



## Práctica Tabla

Lo primero que debemos crear es una carpeta en "Mis Documentos" con el nombre "Ejercicios en Access" para guardar en ella todas nuestras prácticas. A continuación crearemos una base de datos basada en un Vídeo Club, que llamaremos "Access01Vídeo".

Para ello crearemos en su interior cuatro tablas referentes Socios, Temas, Películas y Alquiler.

La estructura de estas tablas es:

TABLA SOCIOS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
Código de Socio	Texto	8
Nombre	Texto	20
Apellidos	Texto	30
Domicilio	Texto	30
Población	Texto	30
Código Postal	Texto	5
Provincia	Texto	15
Teléfono	Texto	7
Sexo	Texto	1

En el campo Sexo introducir lo siguiente:

- Regla de validación: "H" o "M"
- Texto de validación: Introducir sólo H para hombres o M para mujeres.

En el campo Teléfono vamos a introducir:

- Máscara de entrada: ### ## ##;\_;

TABLA TEMAS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
Código de tema	Numérico	Entero Largo
Tema	Texto	15

  

TABLA PELÍCULAS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
Código de Película	Numérico	Entero Largo
Título de Película	Texto	40
Intérprete 1	Texto	30
Intérprete 2	Texto	30
Director	Texto	30
Productora	Texto	30
Código de Tema	Numérico	Entero Largo
Año Producción	Numérico	Doble
Duración	Numérico	Doble
Precio de Coste	Moneda	Moneda



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

En el campo Duración introducir lo siguiente:

- *Regla de Validación:* >0
- *Texto de Validación:* ¡ERROR! La duración debe ser superior a 0 minutos.

TABLA ALQUILER		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
Código de Alquiler	Numérico	Entero Largo
Código de Socio	Texto	8
Código de Película	Numérico	Entero Largo
Fecha de Alquiler	Fecha/Hora	Fecha corta
Fecha de Devolución	Fecha/Hora	Fecha corta
Devuelto	Sí/No	
Precio	Moneda	Moneda

Los datos a introducir en cada tabla son los siguientes:

**TABLA SOCIOS:**

Código de Socio	Nombre	Apellidos	Domicilio	Población	Código Postal	Provincia	Teléfono	Sexo
10300106	Santiago	Blanco Ruíz	Balmes, 36	Llodio	01400	Álava	453 12 21	H
11369214	Carlos	Flores Vargas	General Álava, 10	Vitoria	01005	Álava		H
17124689	Jordi	Valls Valls	París, 176	Barcelona	08036	Barcelona	424 17 21	H
17269813	Ana	López	Avda. Portugal, 13	Alcorcón	28921	Madrid	317 14 21	M
18913111	Azucena	Blanco	Muntaner, 181	Barcelona	08034	Barcelona		M
19627431	Juan	Gómez Pérez	Potosí, 9	Madrid	28001	Madrid	318 41 16	H
20316132	Ángel	Rodríguez	Avda. de la	San Sebastián	20002	Guipúzco	220 45 65	H
21319614	Pedro	González	Pisuerga, 17	Colmenarejo	28270	Madrid	352 16 16	H
22345678	Carlos	Gómez	Real, 34	Collado Villalba	28400	Madrid	349 66 77	H
23456765	Carmen	Seurna Muñiz	Rosellón, 234	Barcelona	08036	Barcelona	234 54 32	M
27143169	Juana	Aznar	Barrio de Portela,	Rosal	36778	Pontevedr	352 17 16	M
27316643	Adela	Ruiz Piña	Balmes, 38	Barcelona	08036	Barcelona		M
28000369	Olga	Jiménez	Electricidad, 11	Leganes	28918	Madrid		M
30123456	Adela	Molleda Roy	Francisco	Sant Cugat del	08190	Barcelona	354 23 12	M
30169143	Carmen	López Calvo	Urgel, 180	Barcelona	08036	Barcelona	359 10 06	M
31274123	Enrique	Ponce	Oquendo, 10	San Sebastián	20004	Guipúzco	454 41 20	H
32179215	Juan Carlos	Pérez	Rosellón, 39	Barcelona	08036	Barcelona	352 21 43	H
33789123	Luis	González	Generalísimo, 111	Socuellamos	13630	Ciudad	385 88 12	H
33916293	Lorenzo	Pinilla Puig	Casanovas, 147	Barcelona	08036	Barcelona	331 68 31	H
38143217	Jaime	Lozano	Provenza, 143	Barcelona	08036	Barcelona		H
39100663	María	Rodes Sanz	Pascual y Genís,	Valencia	46002	Valencia	343 14 21	M
40216998	Sofía	Suárez	Aribau, 201	Barcelona	08036	Barcelona	359 61 66	M
44316871	Antonia	Navarro	Mayor, 43	Ulldecona	43550	Tarragona	453 70 11	M
44678121	José Luis	Palomo	Villarroel, 165	Barcelona	08036	Barcelona	456 33 16	H
83456751	María	Lluch López	Las Delicias, 51	Madrid	28045	Madrid	234 61 21	M

Crear ahora un nuevo campo, con el nombre "Observaciones" de tipo Memo e introducir las siguientes observaciones:

- Registro 10: Todos los meses compra 2 películas
- Registro 24: Suele devolver las películas sin rebobinar.
- Registro 25: Buena cliente.



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

**TABLA TEMAS:**

Código de Tema	Tema
1	Suspense
2	Terror
3	Bélica
4	Oeste
5	Comedia
6	Musical
7	Drama
8	Ciencia-Ficción
9	Policíaca
10	Histórica
11	Aventuras
12	Erótica

**TABLA PELÍCULAS:**

Có	Título de Película	Intérprete 1	Intérprete 2	Director	Productora
1	El Color Púrpura	Danny Glover	Whoopi	Steven	Warner Bros
2	Uno, Dos, Tres	James Cagney	Horst Buchholz	Billy Wilder	United Artits
3	El Guateque	Peter Sellers	Claudine	Blake Edwards	United Artits
4	Sed de Mal	Charlton	Janet Leigh	Orson Welles	Universal
5	De aquí a la eternidad	Burt Lancaster	Montgomery	Fred Zinnemann	Warnes Bros
6	Mujeres al borde de un ataque de	Carmen Maura	Antonio	Pedro	Lauren Films
7	La Novia vestida de negro	Jean Moreau	Michel	François	United Artist
9	Inseparables	Jeremy Irons	Genevieve	David	The Rank
15	En la línea de fuego	Clint Eastwood	John	Wolfgang	Paramount
22	J.F.K.	Kevin Costner	Sissy Spacek	Oliver Stone	Warner Bros
23	El Mago de Oz	Judy Garland	Frank Morgan	Victor Fleming	Universal
25	Superman	Christopher	Margot Kidder	Richard Donner	Universal
30	A propósito de Henry	Harrison Ford	Annette	Mike Michols	Columbia Pictures
33	Un horizonte muy lejano	Tom Cruise	Nicole Kidman	Ron Howard	Paramount
46	Misión explosiva	Tom Berenger	Erika Eleniak	Dennis Hopper	Paramount

Productora	Código de Tema	Año Producción	Duración	Precio de Coste
Warner Bros	8	1985	148	18,00 €
United Artits	5	1960	95	17,25 €
United Artits	5	1965	98	17,50 €
Universal	9	1965	110	21,00 €
Warnes Bros	7	1965	130	20,50 €
Lauren Films	5	1988	90	22,00 €
United Artist	9	1962	100	19,50 €
The Rank	8	1988	135	19,25 €
Paramount	9	1993	124	18,00 €
Warner Bros	10	1991	189	19,00 €
Universal	6	1939	94	21,00 €
Universal	8	1978	137	18,00 €
Columbia Pictures	7	1991	108	17,00 €
Paramount	7	1992	134	18,00 €
Paramount	5	1993	97	18,00 €



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

Establecer las siguientes relaciones:

- Entre las tablas Películas y Alquiler por CODIGO DE PELÍCULA, exigiendo *integridad referencial*, y *activando actualizar en cascada los campos relacionados y eliminar en cascada los campos relacionados*.

**TABLA ALQUILER:**

Código de Alquiler	Código de Socio	Código de Película	Fecha de Alquiler	Fecha de Devolución	Devuelto	Precio
1	44678121	4	12/05/14	14/05/14	Sí	3,00 €
2	22345678	1	12/05/14	15/05/14	No	3,50 €
3	83456751	5	13/05/14	15/05/14	No	2,75 €
7	83456751	23	20/12/13	22/12/13	Sí	3,25 €
12	19627431	23	28/05/14	30/05/14	No	3,25 €
17	44678121	2	21/01/14	23/01/14	No	3,00 €
18	11369214	30	22/01/14	24/01/14	No	3,00 €
22	30123456	30	24/01/14	26/01/14	No	2,50 €
24	17269813	1	24/01/14	26/01/14	Sí	2,50 €
29	11369214	2	02/02/14	04/02/14	No	3,00 €
37	17269813	5	03/03/14	05/03/14	No	3,25 €
45	40216998	3	05/05/14	07/05/14	Sí	2,75 €
68	10300106	5	20/05/14	22/05/14	Sí	2,75 €
82	27143169	4	24/05/14	26/05/14	Sí	2,50 €

Establecer las siguientes relaciones:

- Entre las tablas Temas y Películas por CODIGO DE TEMA, exigiendo *integridad referencial*, y *activando actualizar en cascada los campos relacionados y eliminar en cascada los campos relacionados*.
- Entre las tablas Socios y Alquiler por CODIGO DE SOCIO, exigiendo *integridad referencial*, y *activando actualizar en cascada los campos relacionados y eliminar en cascada los campos relacionados*.

Añadir un nuevo registro a la tabla películas:

Código de Película: 83

Título de Película: Secuestradores de cuerpos

Intérprete 1: Gabrielle Anwar

Intérprete 2:

Director: Abel Ferrara

Productora: Columbia Pictures

Código de Tema: 8

Año de Producción: 1994

Duración: 84

Precio de Coste: 13,50 €



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



## Práctica Consulta

- Realizar una consulta de la tabla PELÍCULAS donde aparezcan los campos: Título de Película, Productora y Precio de coste.
- Seguidamente introducir el criterio que nos permita seleccionar los registros cuya Productora sea Universal.
- Guardar la consulta como "Productora Universal".
- Visualizarla sin que aparezca el campo Título de Película.
- Realizar una nueva consulta con la tabla ALQUILER, donde aparezcan los campos Código de Alquiler, Fecha de Alquiler y Precio. Ordenarla por el campo precio en orden ascendente. Guardarla como "Alquiler ordenado por precio".
- Crear una nueva consulta con la tabla PELÍCULAS añadiendo todos los campos. Mostrar todas las películas que tienen entre 90 y 110 minutos de duración y no están realizadas por Lauren Films. Guardarla como "Duración y Productora".
- Crear una nueva consulta con la tabla PELÍCULAS mostrando los campos Título de Película, Intérprete 1 e Intérprete 2. Mostrar aquellos registros que tengan en blanco el campo intérprete 2. Guardar como "Sin Intérprete 2".
- Crear una nueva consulta con la tabla PELÍCULAS mostrando los campos Título de Película, Productora y precio de coste. Queremos que se muestren las películas que estén producidas por Warner Bros o The Rank Organisation o aquellas cuyo precio de coste sea de 18,00 €. Guardarla como "Productoras y Precio de Coste".
- Abrir la consulta "Productoras y Precio de Coste" y cambiar el encabezado del campo Precio de Coste por Precio.

- Veamos cómo funciona un **campo calculado**. Vamos a utilizar un campo para saber cuántos días ha estado alquilada una película. Para ello crear una copia de la tabla Alquiler con el nombre Alquiler1 y cambiarle la fecha de devolución (ya que la diferencia siempre es dos). Modificar los registros siguientes:

4	24/12/13
6	28/01/14
11	08/03/14
14	27/05/14

Crear una consulta con la tabla Alquiler1 con los campos Código de Película, Fecha de Alquiler y Fecha de Devolución. En la cuarta columna introducir el siguiente campo:

Días de Alquiler:[Fecha de devolución]-[Fecha de alquiler]

Añadir el campo Precio.

En la sexta columna introducir el siguiente campo calculado:

Precio Total:[Días de alquiler]\*[Precio]

Guardar la consulta como "Días de Alquiler".

- Crear una nueva consulta con la tabla PELÍCULAS, con el campo Productora, y activar la fila Total. Observar los registros que nos aparecen. ¿Son los 17 registros que tiene la tabla Películas?
- Añadir el siguiente campo:  
Coste Total por Productora:[Precio de Coste]  
En la fila Total de esta nueva columna, elegir la opción Suma.  
Guardar esta consulta como "Precio Total Productora".



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

- Crear una consulta con las tablas SOCIOS, ALQUILER y PELÍCULAS, con los campos Código de Socio, Nombre, Apellidos y Teléfono de la tabla Socios, el campo Título de Película de la tabla Películas y el campo Fecha de alquiler de la tabla Alquiler. Mostrar los datos de los socios cuyo apellido comience por una letra posterior a la J. Guardarla con el nombre “Películas Socios”.
- Crear una consulta con la tabla PELÍCULAS, añadiendo los campos Título de Película y Precio de Coste. Supongamos que queremos averiguar cuáles son las películas más caras del vídeo club. En el orden del precio de coste elegir Descendente. En el botón de **valores superiores**:  debéis escribir: 3. Guardar la consulta como “Valores superiores”.

NOTA: Las opciones del botón valores superiores son:

- a) **5, 25, 100**: Muestra los cinco, veinticinco o cien registros, respectivamente, que poseen el valor superior o inferior dependiendo de la ordenación asignada.
  - b) **5%, 25%**: Muestra el cinco o el veinticinco por ciento más alto o más bajo de todos los valores de un campo dependiendo de la ordenación asignada.
  - c) **Todo**: Muestra todos los registros. Es la opción asignada por defecto.
- Queremos saber cuántos socios son del sexo masculino y cuántos del femenino, además de agruparlos por provincias (**Referencias Cruzadas**). Para ello, crear una consulta con la tabla SOCIOS, con los campos Provincia y Sexo. Añadir además el siguiente campo: Total por sexos:[Provincia]. Activaremos al opción de **tablas de referencias cruzadas** en el menú consulta o en el botón correspondiente. En la fila **Tab ref cruz** del campo Provincia seleccionaremos la opción Encabezado de fila, del campo Sexo seleccionaremos la opción Encabezado de columna y del campo Total por sexo seleccionaremos la opción Valor. Asimismo en la fila Total de este mismo campo utilizaremos la función Cuenta. Guardar con el nombre “Sexos Agrupados”.
  - Crea una consulta con las tablas PELÍCULAS y ALQUILER, añadiendo los campos Título de Película (Películas) y Precio (Alquiler). Deben mostrarse sólo las películas “A propósito de Henry”, “El Guateque” y “Sed de Mal”. Activar la fila Totales y en el Precio escogeremos la opción Suma. Cambiarle el nombre al campo Precio y ponerle el de Precio Total. Guardar la consulta con el nombre “Consulta Gráfico”. Se utilizará esta consulta más adelante.



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)  
Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

---

## **Práctica Formulario**

- Crea un formulario con la tabla SOCIOS con la opción Autoformulario: columnas. Guardarlo con el nombre "Columna". No tocar ninguna columna.
- Crea un formulario con la tabla ALQUILER con la opción Autoformulario: tabular. Guardarlo con el nombre "Tabular"
- Crea un formulario con la tabla PELÍCULAS con la opción Autoformulario: Hoja de Datos y guardarlo con el nombre "Hoja de datos"
- Crea un formulario con CONSULTA GRÁFICO con la opción Asistente para gráficos. Añadir los dos campos, escoger el gráfico de columnas cilíndricas 3D, Seleccionar la etiqueta "Título de Película" y arrastrarla hasta el interior de la cuadrícula Series. Poner el título "Coste Total de Tres Películas". La distribución de algunos elementos no es muy correcta, no se ven bien. Para solucionar este problema nos vamos al modo "Vista Diseño", Menú Ver, opción Propiedades. En la opción Modo de cambiar tamaño, escogemos Zoom y cerramos la ventana. A continuación hacemos más grande el gráfico. Guardarlo con el nombre "Gráfico de Películas"
- Con el asistente para formularios crear uno con las tablas SOCIOS, PELÍCULAS, ALQUILER Y TEMAS, que incluya los campos Nombre, Apellidos, Teléfono (Socios), Título de Película (Película), Precio (Alquiler) y Tema (Temas). Deseamos ver los datos por Socios. Tipo de presentación Tabular, con estilo Piedra. Incluir los títulos "Datos Principales del Socio" y "Películas Alquiladas" como principal y secundario respectivamente. Al cerrar el formulario fíjense que se han creado dos formularios en la pestaña de formularios.
- Abrir el formulario Tabular en Vista Diseño. Si observamos el campo Título de Película no muestra todo el contenido que posee. Para solucionar esto cambiaremos la propiedad Autoextensible con la opción Sí. (Menú Ver – Propiedades). Observar la vista preliminar del formulario.



### **Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)  
Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

---

## **Práctica Informe**

- Crea un informe con la tabla SOCIOS con la opción Autoinforme: columnas. Guardarlo con el nombre "Columna".
- Crea un informe con la tabla SOCIOS con la opción Autoinforme: tabular. Guardarlo con el nombre "Tabular".
- Crea un informe con la tabla PELÍCULAS con la opción Asistente para gráficos. Seleccionaremos los campos Productora y Precio de coste. Utilizaremos un gráfico circular en 3D. Hacemos doble clic en la etiqueta Precio de coste y elegimos la opción suma. El título del gráfico será "Coste por productora". Guardarlo con el nombre "Informe Gráfico". No debemos preocuparnos si el aspecto del gráfico no es bueno.
- Vamos a crear ahora un informe de etiquetas, para ello tomaremos la tabla SOCIOS. Utilizaremos como unidad de medida la métrica, y hojas sueltas, con el número avery L7163 (Se verá el botón personalizar). Tomaremos la letra Arial, Normal, 10. En la primera línea aparecerá el nombre y los apellidos, en la segunda línea el domicilio, a continuación Código Postal y Población en la tercera línea y por último la Provincia en la cuarta línea. Ordenaremos por Provincia, Población y Código Postal. Guardar con el nombre Etiquetas Socios.
- Crea un informe con el Asistente con los campos Código de Socio, Nombre y Apellidos (Tabla SOCIOS), Título de Película (Tabla PELÍCULAS), Fecha de alquiler, Devuelto y Precio (Tabla ALQUILER). Seleccionar la opción "por Socios". El nivel de agrupamiento será "Código de Socio", dejando las opciones de agrupamiento con intervalos de tipo "normal". Ordenaremos por Fecha de alquiler. La distribución será "Esquema 1" y "Negrita". Guardar con el nombre "Control de Socios".



### **Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.





## **OTRAS PRÁCTICAS**

### **PRÁCTICA 2**

1. Crea una base de datos con el nombre "Access02Curso" en la carpeta "Ejercicios en Access". En ella deben aparecer todos los datos personales de los alumnos del curso. Para ello debes crear una tabla con el nombre "Curso" con los siguientes campos:
  - N.I.F.
  - Nombre
  - Apellido1
  - Apellido2
  - Dirección
  - Localidad
  - Código Postal
  - Provincia
  - Teléfono
  - Edad
  - Sexo
2. Introduce los datos de los alumnos.
3. Sal de la tabla.
4. Introduce también los datos del monitor.
5. Ordena los campos por Apellido1.
6. Crea una consulta con la tabla "Curso", con el nombre "Informática1", para responder a las siguientes preguntas:
  - Sólo aparezcan las personas mayores de 25 años.
  - Sólo aparezcan las mujeres ordenadas por edad.
  - Aquellas personas cuyo apellido1 coincida con "García", ordenadas por dirección.
5. Cierra la base de datos y sal de Access.
6. Abre la base de datos "Access02Curso".
7. Crea una consulta con la tabla "Curso", con el nombre "Informática2", de forma que en el primer campo de la consulta aparezcan unidos los dos apellidos de cada alumno y su nombre, separados por una coma, por ejemplo: *López García, Sergio*.
8. Crea un formulario con la tabla "Curso" con el asistente para formularios.
  - Incluye un dibujo en el encabezado de página.
  - Modifica los tipos de letra de la presentación, tamaños y colores.
9. Haz lo mismo pero con un informe.
10. Crea etiquetas con la tabla "Curso" con el asistente para etiquetas. Se verá además cómo se puede crear nuestro propio modelo de etiqueta.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

### **PRÁCTICA 3**

- 1- Crea una base de datos con el nombre "Access03Biblio" y guardala en la subcarpeta "Trabajos en Access" de la carpeta "Mis Documentos".
- 2- Diseña las siguientes tablas:

<b>TABLA LIBROS</b>		
<b>Nombre del campo</b>	<b>Tipo de Datos</b>	<b>Tamaños del campo</b>
COD_LIB	Texto	3
TITULO	Texto	30
AUTOR	Texto	25
COD_TEMA	Texto	3
PRECIO	Moneda	
FECHA_EDIC	Fecha/Hora	

<b>TABLA TEMAS</b>		
<b>Nombre del campo</b>	<b>Tipo de Datos</b>	<b>Tamaños del campo</b>
COD_TEMA	Texto	3
DES_TEMA	Texto	20

<b>TABLA VENTAS</b>		
<b>Nombre del campo</b>	<b>Tipo de Datos</b>	<b>Tamaños del campo</b>
COD_LIB	Texto	3
FECHA_V	Fecha/Hora	
FORMA_PAGO	Texto	15

- 3- Introduce los registros de las tablas correspondientes con los datos que aparecen a continuación:

#### **Tabla Libros:**

<b>COB_LIB</b>	<b>TITULO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>COD_TEMA</b>	<b>PRECIO</b>	<b>FECHA_EDIC</b>
L01	FUNDACIÓN Y TIERRA	ISAAC ASIMOV	T01	18,00	1/03/86
L02	ADIOS A LAS ARMAS	ERNEST HEMMINGWAY	T02	15,00	1/03/82
L03	EL LIBRO DE LA MACROBIOTICA	MICHIO KUSHI	T05	33,00	4/02/87
L04	ARTE DE PRENSAR LAS FLORES	PENNY BLACK	T06	45,00	5/05/88
L05	EL HOMBRE Y SU POESIA	MIGUEL HERNANDEZ	T04	15,00	2/03/79
L06	EL HOBBIT	J.R.R. TOLKIEN	T01	18,00	17/07/82
L07	CAMPOS DE CASTILLA	ANTONIO MACHADO	T04	15,00	9/05/80
L08	TIEMPO CON NIÑOS	ELISABETH TALLENT	T03	17,00	3/06/89
L09	DEFIENDETE EN INGLES	ELENA ALMARAZ	T06	15,00	4/05/92
L10	HUMOR EN ESCENA	JAVIER TAPIA RODRIGUEZ	T07	10,00	18/09/89



#### **Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: www.irlandesasloreto.org

e-mail: secretaria@irlandesasloreto.org

**Tabla Temas:**

<b>COD_TEMA</b>	<b>DES_TEMA</b>
T01	Ciencia Ficción
T02	Novela Pacifista
T03	Realismo
T04	Poesía
T05	Alimentación
T06	Didáctico
T07	Humor

**Tabla Ventas:**

<b>COD_LIB</b>	<b>FECHA_V</b>	<b>FORMA_PAGO</b>
L01	12/05/95	CAJA MADRID
L01	9/06/95	CONTADO
L01	7/09/95	RED 6000
L02	13/04/95	CONTADO
L02	7/05/95	CONTADO
L02	5/08/95	CHEQUE REGALO
L03	8/09/95	CHEQUE REGALO
L04	3/03/95	RED 6000
L04	4/03/95	VISA
L04	8/08/95	CAJA MADRID
L05	8/08/95	VISA
L05	3/12/95	CONTADO
L05	4/12/95	VISA
L06	7/07/95	CAJA MADRID
L06	3/11/95	CHEQUE REGALO
L06	4/11/95	RED 6000
L07	9/05/95	VISA

4- Añade el siguiente registro a la tabla Libros:

COD\_LIB: L11  
TITULO: Microsoft Access  
AUTOR: Judy Boyce  
COD\_TEMA: T06  
PRECIO: 23,00  
FECHA\_EDIC: 1/03/94

5- Establece las siguientes claves principales en cada tabla:

Libros: COD\_LIB, Temas: COD\_TEMA, Ventas: COD\_LIB y FECHA\_V

6- Establece la relación entre las tablas Temas y Libros por COD\_TEMA, exigiendo integridad referencial.

7- Establece la relación entre Libros y Ventas por COD\_LIB, exigiendo integridad referencial.

8- Realiza una consulta en la que se incluyan las tres tablas. Selecciona los siguientes campos de consulta: Titulo, Des\_Tema y Fecha\_V, y ordénalos por Titulo. Guárdala con el nombre Biblioteca.

9- Visualiza ahora sólo los registros del mes de marzo de 1995.

10- Crea un formulario con la tabla Libros.

11- Crea un informe con la consulta Biblioteca. Ponle en el encabezado el título "Libros Vendidos". Cambia las etiquetas de los campos siguientes:

- DES\_TEMA: Descripción del Tema o género
- FECHA\_V: Fecha de Venta



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



## PRÁCTICA 4

- 1- Crea una base de datos con el nombre "Access04InfoArahal" y guardala en la subcarpeta "Trabajos en Access" de la carpeta "Mis Documentos".
- 2- Diseña las siguientes tablas:

TABLA ARTÍCULOS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
CODART	Numérico	Entero largo
NOMART	Texto	20
PRECIO	Moneda	
DIBUJO	Objeto OLE	

  

TABLA CLIENTES		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
COCLI	Numérico	Entero largo
NIF	Texto	9
NOMBRE	Texto	15
APELLIDOS	Texto	30
DIRECCIÓN	Texto	30
LOCALIDAD	Texto	20
CP	Texto	5
PROVINCIA	Texto	20
TELÉFONO	Texto	9

  

TABLA FACTURAS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
FECHA	Fecha/Hora	
NUFAC	Numérico	Entero largo
COCLI	Numérico	Entero largo
CODART	Numérico	Entero largo
UNI	Numérico	Entero largo

- 3- Introduce los registros de las tablas correspondientes con los datos que aparecen a continuación:

### Tabla Artículos:

CODART	NOMART	PRECIO
1	CPU	240,00
2	PORTÁTIL	900,00
3	CAJA	50,00
4	IMPRESORA	120,00
5	DVD	0,25
6	HD	120,00
7	PLOTTER	2500,00
8	FOTOCOPIADORA	4500,00
9	MONITOR	135,00
10	RATÓN	5,00



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

**Tabla Clientes:**

COCLI	NIF	NOMBRE	DIRECCIÓN	CP	LOCALIDAD	PROVINCIA	TELÉFONO
1	75.555.111-A	JUAN LÓPEZ LÓPEZ	ARROYO, 48	41600	ARAHAL	SEVILLA	955 841 222
2	28.888.888-O	PEDRO ROLDÁN CRESPO	SINAÍ, 102	41500	MORÓN DE LA FRA	SEVILLA	954 850 111
3	45.555.555-C	RAMÓN CARANDE JIMÉNEZ	JERUSALÉN, 20	41008	SEVILLA		954 621 111
4	55.555.587-F	LUIS SALVADOR GARCÍA	GOLGOTA, 3	41700	DOS HERMANAS	SEVILLA	955 678 904
5	75.678.906-D	MARIANO CANTA POCO	CORREDERA, 61	41610	PARADAS	SEVILLA	956 765 432
6	75.847.957-G	ANA M <sup>ª</sup> CANTA LAPIEDRA	SOL, 1	41010	SEVILLA		953 453 456
7	95.847.857-H	ROSA ROJA DEL PARQUE	JARDÍN, 4	41150	LOS ROSALES	SEVILLA	958 679 457
8	28.947.576-I	MARÍA DEL MAR AGUA FRESCA	RIO, 5	41810	AGUADULCE	SEVILLA	956 834 832
9	45.980.234-L	ARMANDO BRONCA SEGURA	REÑIDERO, 2	41900	EL CUERVO	SEVILLA	958 340 732
10	28.948.578-E	DOLORES FUERTES DE BARRIGA	HOSPITAL, 061	41061	BELLAVISTA	SEVILLA	954 893 295

**Tabla Facturas:**

FECHA	NUFAC	COCLI	CODART	UNI
1/01/13	1	7	2	6
1/01/13	1	7	6	3
2/02/13	2	4	9	10
3/03/13	3	6	4	8
4/04/13	4	7	5	4
5/05/13	5	2	6	7
6/06/13	6	6	6	10
7/07/13	7	4	1	3
8/08/13	8	10	6	4
9/09/13	9	1	10	8

- 4- Crea los siguientes campos clave principal:  
Tabla Artículos: CODART  
Tabla Clientes: COCLI  
Tabla Facturas: ID (Debes crear este nuevo campo de tipo autonumérico)
- 5- Establece la relación entre las tablas Facturas y Clientes por COCLI, exigiendo integridad referencial.
- 6- Establece la relación entre Facturas y Artículos por CODART, exigiendo integridad referencial.
- 7- Realiza una consulta en la que se incluyan las tres tablas. Selecciona todos los campos.
- 8- Añade la expresión que calcule el producto de los campos UNI y PRECIO, que llamaremos BASE.
- 9- Visualiza la factura nº 1. Guárdala como Caja.
- 10- Crea un informe con la consulta Caja. Lo vamos a utilizar para hacer una factura. Para ello incluiremos en el encabezado del informe un logotipo y el nombre de nuestra empresa INFOARAHAL. En el encabezado de página vamos a incluir NOMCLI, FECHA y NUMFAC. Además de las etiquetas de los campos UNI, CODART, NOMART, PRECIO Y BASE. En la sección detalle pondremos el contenido de los campos anteriores. En el pie de informe vamos a incluir tres expresiones aritméticas:
  - TOTAL: =Suma([Base])
  - IVA: =Suma([Base]\*0,21)
  - FACTURA: =Suma([Base]\*1,21)



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.



## PRÁCTICA 5

- 1- Crea una base de datos con el nombre "Access05Idiomas" y guardala en la subcarpeta "Trabajos en Access" de la carpeta "Mis Documentos".
- 2- Diseña las siguientes tablas:

TABLA CURSOS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
COD_CUR	Texto	3
DES_CUR	Texto	15
PRECIO	Moneda	
AULA	Texto	3
HORAS	Númérico	
NIVEL	Texto	10

TABLA FORMADORES		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
COD_FOR	Texto	3
NOMBRE	Texto	10
APELLIDOS	Texto	20
TELÉFONO	Texto	9 (### ### ##;_;;)
PROVINCIA	Texto	10
E_CIVIL	Texto	1

TABLA PROGRAMAS		
Nombre del campo	Tipo de Datos	Tamaños del campo
NUM_CUR	Texto	3
COD_CUR	Texto	3
COD_FOR	Texto	3
FECHA_INI	Fecha/Hora	

- 3- Introduce los registros de las tablas correspondientes con los datos que aparecen a continuación, ajustando el ancho de todas las columnas de manera que se vean perfectamente todos los valores de los campos.

Tabla Cursos:

COD_CUR	DES_CUR	PRECIO	HORAS	AULA	NIVEL
C01	CHINO	180,00 €	20	A01	BASICO
C02	ALEMAN	220,00 €	30	A02	MEDIO
C03	INGLES	305,00 €	35	A03	BASICO
C04	ITALIANO	300,00 €	25	A04	ALTO
C05	FRANCES	220,00 €	28	A05	MUY ALTO
C06	JAPONES	180,00 €	20	A06	MEDIO
C07	BULGARO	230,00 €	30	A07	BASICO
C08	PORTUGUES	180,00 €	35	A08	ALTO
C09	CASTELLANO	300,00 €	30	A09	MEDIO
C10	SUECO	240,00 €	28	A10	MUY ALTO



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)**  
**Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

**Tabla Formadores:**

COD_FOR	NOMBRE	APELLIDOS	TELÉFONO	PROVINCIA	E_CIVIL
F01	MARIANO	GONZALO BARRIO	917 068 990	MADRID	C
F02	FRANCISCO	LOPEZ AVILES	913 207 195	MADRID	S
F03	ESPERANZA	GOMEZ GARCIA	925 922 520	TOLEDO	C
F04	MIGUEL	RUBIO NIÑO	920 387 855	AVILA	C
F05	ANGEL	ROJO SANCHEZ	920 387 754	AVILA	S
F06	YOLANDA	EXPOSITO TORRES	915 262 689	MADRID	S
F07	ISABEL	MARTIN LOPEZ	939 625 875	BARCELONA	S
F08	SUSANA	GARCÍA PÉREZ	939 625 685	BARCELONA	C
F09	GLORIA	VAZQUEZ MARRÓN	925 922 022	TOLEDO	C
F10	VICTOR	MARTIN MARTIN	915 411 622	MADRID	S

**Tabla Programas:**

NUM_CUR	COD_CUR	COD_FOR	FECHA_INI
001	C01	F09	4/01/14
002	C02	F05	2/02/14
003	C03	F04	3/04/14
004	C04	F03	12/05/14
005	C05	F04	13/02/14
006	C06	F02	14/06/14
007	C07	F03	8/01/14
008	C08	F10	9/08/14
009	C09	F09	4/09/14
010	C10	F08	7/07/14

- Modifica el precio de los cursos de Chino a 240,00 € y reemplaza la segunda aparición de 180,00 € por 220,00 €. Ordena la tabla Cursos primero por el campo NIVEL y después por PRECIO de forma Ascendente.
- Establece las siguientes claves principales en cada tabla:  
Cursos: COD\_CUR, Formadores: COD\_FOR, Programas: NUM\_CUR
- Establece la relación entre las tablas Cursos y Programas por COD\_CUR, exigiendo integridad referencial.
- Establece la relación entre Formadores y Programas por COD\_FOR, exigiendo integridad referencial.
- Realiza una consulta en la que se incluyan las tres tablas. Selecciona los siguientes campos de consulta: DES\_CUR (Cursos), NOMBRE Y APELLIDOS (Formadores), FECHA\_INI (Programas) y ordénalos por FECHA\_INI. Ejecuta la consulta. Vuelve al diseño y especifica que sólo salgan los registros de los cursos de ALEMAN y cuya fecha de inicio sea "posterior al 3/03/95". Guárdala con el nombre Op06.
- Crea un formulario en el que aparezcan los campos COD\_CUR, PRECIO, HORAS y AULA. Guardalo con el nombre Op07. El aspecto debe ser como sigue:

COD C	PRECI	HORA	AULA		
COD_CUR	PRECIO	HORAS	AULA		

- Inserta el título "CURSOS DE IDIOMAS" con la letra Algerian a 18. Modifica el texto de las etiquetas de los campos: COD\_CUR por "Código de Curso."; PRECIO por "Precio final."; HORAS por "Número de horas."; AULA por "Clase".



**Colegio Bienaventurada Virgen María (Irlandesas)  
Nuestra Señora de Loreto**

C/ Manuel Vallejo, 6 41008 Sevilla

☎ 954 54 14 02 Fax 954 53 16 94

Web: [www.irlandesasloreto.org](http://www.irlandesasloreto.org)

e-mail: [secretaria@irlandesasloreto.org](mailto:secretaria@irlandesasloreto.org)

---

- 11- Realiza una consulta con los campos DES\_CUR; NOMBRE; APELLIDOS; FECHA\_INI. Ordenala por DES\_CUR. Guárdala como Op09c.
- 12- Crea un informe y añade los cuatro campos de la anterior consulta. Guárdalo como Op09. Añade el título "FECHAS DE COMIENZO DE LOS CURSOS". Cambia las etiquetas de los campos DES\_CUR por "Nombre del Curso:" y FECHA\_INI por "Fecha de comienzo". Cambia la propiedad del campo DES\_CUR para que no aparezcan valores duplicados.



**Certificado de Calidad ISO 9001:2000**

Nuestro Colegio BVM Irlandesas Nuestra Señora de Loreto obtuvo la certificación de Calidad el 24 de julio de 2008. Este Certificado de Calidad se aplica a los niveles de Enseñanza Primaria y Secundaria Obligatoria.