

Ejercicios

1. Cree una base de datos llamada Control Escolar
2. Crea y diseña las siguientes tablas

Notas importantes:

1. Los campos que incluyen máscara de entrada con los caracteres de “#” deben de mostrarlo para que el usuario conozca el formato que debe ingresar. Los divisores de campo de guión “-” no deben almacenarse en la base de datos.
2. Los campos que incluyen el carácter ✓ deben ser declararlos clave principal.

• Nombre de la tabla: **Instructores**

Nombre del campo	Tipo de dato	Tamaño	Propiedades
Idinstructor✓	Texto	5	• Etiqueta: Id del instructor: • Máscara de entrada: (***) - (**) los primeros 3 caracteres aceptan solo letras, en mayúsculas y los últimos dos solo aceptan dígitos, todos los caracteres deben ser obligatorios • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado Ejemplos de valores: MAR-01, ANT-02, LUI-03, FER-04
NombreInstructor	Texto	25	• Etiqueta: Nombre: • Formato: Todo en mayúsculas • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
ApellidosInstructor	Texto	50	• Etiqueta: Apellidos: • Formato: Todo en mayúsculas • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
domicilio	Texto	200	• Etiqueta: domicilio: • Formato: Todo en mayúsculas • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
TelefonoInstructor	Texto	10	• Etiqueta: Teléfono Local: • Máscara de entrada: (###) - # - ## - ## - ##, el cuarto dígito de izquierda a derecha es opcional los demás son obligatorios • descripción del campo: Escribe un texto apropiado

• Nombre de la tabla: **Módulos**

Nombre del campo	Tipo de dato	Tamaño	Propiedades
Idmodulo✓	Texto	5	• Etiqueta: Clave del módulo: • Máscara de entrada: (***) - (**) los primeros 3 caracteres aceptan solo letras, en mayúsculas y los últimos dos solo aceptan dígitos, todos los caracteres deben ser obligatorios • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado Ejemplos de valores: NUB-06, dyP-07, HdC-07
NombreModulo	Texto	40	• Etiqueta: Nombre del módulo: • Formato: Todo en mayúsculas • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado Ejemplo de valores: Núcleo Básico

• Nombre de la tabla: **Grupos**

Nombre del campo	Tipo de dato	Tamaño	Propiedades
Idgrupo ✓	Númerico	Entero	Etiqueta: No. De grupo: Formato: Fijo Lugar decimales: 0 Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
Idinstructor	Texto	5	Etiqueta: Id del instructor: Máscara de entrada: (***) - (**) los primeros 3 caracteres aceptan solo letras, en mayúsculas y los últimos dos solo aceptan dígitos, todos los caracteres deben ser obligatorios Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
Horario	Texto	5	Etiqueta: Horario: Máscara de entrada: (# - ## - ##) de izquierda a derecha el primer carácter es Texto obligatorio, los siguientes son números obligatorios. Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
Idmodulo	Texto	5	Etiqueta: Clave del módulo: Máscara de entrada: (***) - (**) los primeros 3 caracteres aceptan solo letras, en mayúsculas y los últimos dos solo aceptan dígitos, todos los caracteres deben ser obligatorios Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
FechaApertura	Fecha/Hora		Formato: Fecha corta Requerido: Si descripción: Escribe un texto apropiado

• Nombre de la tabla: **Alumnos**

Nombre del campo	Tipo de dato	Tamaño	Propiedades
Activo	Si/No		Formato: Si / No Requerido: Si
Idcredencial ✓	Númerico	Entero largo	Etiqueta: No. De credencial: Formato: Número general Máscara de entrada: (#####) Requerido: Si descripción del campo: No. De grupo al que pertenece
Idgrupo	Númerico	Entero	Etiqueta: No. De grupo: Formato: Fijo Lugar decimales: 0 Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
NombreAlumno	Texto	25	Etiqueta: Nombre del alumno: Máscara de entrada: Todo en mayúsculas Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
ApellidoPaterno	Texto	20	Etiqueta: Apellido paterno: Formato: Todo en mayúsculas Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
ApellidoMaterno	Texto	20	Etiqueta: Apellido materno Formato: Todo en mayúsculas Requerido: Si descripción del campo: Escribe un texto apropiado
domicilio	Texto	200	Etiqueta: domicilio Formato: Todo en mayúsculas descripción del campo: Escribe un texto apropiado

TelefonoLocal	Texto	10	• Etiqueta: Teléfono Local: • Máscara de entrada: (###) - # - ## - ## - ##, el cuarto dígito de izquierda a derecha es opcional los demás son obligatorios • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
TelefonoCelular	Texto	10	• Etiqueta: Teléfono Celular: • Máscara de entrada: (###) - # - ## - ## - ##, el cuarto dígito de izquierda a derecha es opcional los demás son obligatorios • descripción del campo: Escribe un texto apropiado

• Nombre de la tabla: **Pagos**

Nombre del campo	Tipo de dato	Tamaño	Propiedades
Idpago✓	Autonumérico	Entero largo	• Etiqueta: No del pago: • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
Idcredencial	Númérico	Entero largo	• Etiqueta: No. De Credencial: • Formato: Número general • Máscara de entrada: (#### - #) • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
FechaPago	Fecha/hora		• Etiqueta: Fecha de pago: • Formato: Fecha corta • Máscara de entrada: (## - ## - ##) todos los dígitos son obligatorios • Requerido: Si • Valor predeterminado: función Ahora () • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
Importe	Moneda		• Etiqueta: Cantidad a pagar: • Formato: Fijo • Regla de validación: No aceptará valores mejores a 20.00 • Texto de validación: Agregue un texto de error • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado
descripción	Texto	25	• Etiqueta: descripción del pago • Búsqueda: Utilice un control de lista desplegable que muestre los siguientes valores: "Colegiatura, Manuales, Constancia, Intereses, Otros (escribalo aquí)" • Requerido: Si • descripción del campo: Escribe un texto apropiado • Valor predeterminado: "Colegiatura"
Cantidad	Númérico	Byte	• Formato: Número general • Requerido: Si • descripción del campo: Número de colegiaturas que paga, número de manuales que adquiere, etc. Ejemplo: 2, 1, 3

Agregue 10 registros a cada una de las tablas, capture en el orden siguiente para que la información de campos Id que son nuestros campos llave permitan hacer una relación de tablas sin errores.

1. Instructores
2. Módulos
3. Grupos
4. Alumnos
5. Pagos