

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
PREPARATORIA 8

Portafolio de 4^a 5^a y 6^a Oportunidad
Semestre: Agosto - Diciembre 2024

Administración de Base Datos

Coordinadora: ME. Diana Patricia Claudio Espiricueta

NOMBRE: _____

MATRICULA: _____

EVALUACIÓN:

PORTAFOLIO (30 %)	EXAMEN (70 %)

Cd. Guadalupe.

Indicaciones de entrega:

- Entregar el portafolio ÚNICAMENTE por Correo Universitario
- Fecha de entrega de portafolio:

Viernes 08 de noviembre del 2024

- Hora límite de recepción: **06:00pm**

Requisitos que debe cubrir el portafolio:

- Agregar Portada anterior
- Se debe entregar todas las actividades, para poder ser revisada por el docente, las actividades incompletas su calificación es **NC**.
- Fotografía, escaneo, link, copias legibles de sus actividades y del recibo de pago de derecho a examen de la UA.
- Entrega por Correo a dclaudioe@uanl.edu.mx con los siguientes datos en asunto:
 - Unidad de aprendizaje
 - Nombre completo de alumno(a)
 - Matrícula
 - Oportunidad
- La revisión será **21 de noviembre del 2024 a las 01:50pm a 02:40pm** en el laboratorio 1, en el edificio 1.

Evaluación:

El portafolio es **OBLIGATORIO**, es **REQUISITO** para tener derecho a una calificación numérica.

NO entregar el portafolio o entregar **COPIA** de otro portafolio, se considerará como **NC (No cumplió)**.

La evaluación sumativa está compuesta por:

30% Portafolio

70% Examen

ACTIVIDADES DEL PORTAFOLIO

Etapa 1

Elabora un reporte donde plasma la creación de una base de datos con 3 tablas, La base de datos deberá contener los siguientes elementos:

- Tablas: Artículos, Proveedores y Clientes
- Campos:
 - **Artículos** (Código del Artículo, Descripción del Artículo, Marca, Modelo, Precio_Costo, Precio_Venta , Existencia y Clave_Proveedor).
 - **Proveedores** (Clave_Proveedor, Nombre_Proveedor, Dirección_Proveedor, Telefono_Proveedor, Email_Proveedor)
 - **Clientes** (Clave_Cliente, Nombre_Cliente, Dirección_Cliente, Telefono_Cliente, Email_Cliente, Referencia)
- Agregar Llave Primaria.
- Relacionar las tablas.
- Insertar 10 registros por tabla.

Etapa 2

Realiza un reporte para la creación de una Base de Datos con 3 tablas: La base de datos deberá contener los siguientes elementos:

- Tablas: Clientes, Facturas y Detalle
- Campos:
 - Clientes (Id_cliente, nombre, apellidos, RFC, dirección).
 - Facturas (Id_facturas, Id_cliente, Fecha, IVA)
 - Detalle (Id_detalle, cantidad, descripción, precio, Id_factura)
- Relacionar las tablas.
- Insertar 10 registros por tabla.
- Consultas, utilizando en todas las tablas: datos ordenados, alias, sumatorias, uso del operador Like.

Etapa 3

Realiza un reporte para construir una base de datos llamada Escolar. La base de datos deberá contener los siguientes elementos:

- **Tablas:** Estudiantes, Docentes y Especialidad y Unidad_Aprendizaje.
- Campos:

- **Alumnos** (Matricula, Nombre, ApPaterno, ApMaterno, IdEspecialidad, FechaNac, Dirección, Municipio, Telefono).
- **Docentes** (IdDocentes, Nombre, ApPaterno, ApMaterno, Dirección, Municipio, FechaNac, NivelAcademico)
- **Especialidad** (Id_Especialidad, Nombre_Especialidad)
- **Unidad_Aprendizaje**(Id_UA, Nombre_UA, Creditos, FrecSemana, Semestre)
- **Grupos** (NombreGrupo, Semestre, Matricula, Aula)
 - Insertar 10 registros por tabla.
 - Consultas de funciones de agregado, like, order by y group by, utilizando en todas las tablas: Clausulas Join.

Etapa 4

Realiza un reporte con los pasos para construir una base de datos llamada “Papelería”. La base de datos deberá contener los siguientes elementos:

- Tablas: **Clientes, Pedidos, Proveedores, Productos, Venta, Inventario, Entrada_Producto**
- Campos:
 - **Clientes** (Id_Cliente, Nombre_Cliente, Telefono, Dirección, Forma_Pago).
 - **Proveedores** (Id_Proveedor, NombreEmpresa, Telefono, RFC, Email, Pag_Web, Forma_Pago)
 - **Productos** (Id_Producto, Descripción, Precio_Unitario, Cantidad)
 - **Pedidos** (Id_pedido, Id_Proveedor, Id_Producto, Cantidad, Fecha_Pedido)
 - **Venta** (Id_venta, Id_Producto, Id_Cliente, Precio, Existencia, Fecha_Venta, Hora_Venta)
 - **Inventario** (Id_Producto, Descripción, Cantidad_Entrada, Cantidad_Vendida, Total_Restante)
 - **Entrada Producto** (Id_Entrada, Id_Producto, Descripción, Cantidad, Fecha_Entrada)
 - Registra la inserción, modificación y eliminación de registros de las tablas
 - Insertar 10 registros por tabla.
 - Consultas de resumen y multitabla

Se deben anexar todas los códigos y pantallas y que se visualice correctamente todo lo que se les indico anteriormente.