Examen Final – Programación I

Icono

Descripción generada automáticamente con confianza media

## Criterios de evaluación

El puntaje máximo obtenido para el presente examen es de 100 puntos, para lo cual, se tendrá en cuenta los siguientes criterios y ejercicios para evaluarlos:

|  |  |
| --- | --- |
| Criterio | Puntaje |
| * Orden y lógica al crear el script php para resolver los problemas. | **\_\_\_ / 15 puntos** |
| - Entrega del documento en tiempo y de forma individual.  - Ortografía.  - Lecto comprensión de las consignas. | **\_\_\_ / 15 puntos** |
| - Ejercicio 1 – Funcionamiento del CRUD | **\_\_\_ / 45 puntos** |
| - Uso correcto de estructuras de control y sintaxis | **\_\_\_ / 25 puntos** |
| Total | **\_\_\_ / 100 puntos** |

|  |
| --- |
| Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Aclaración: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DNI: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

5 de DICIEMBRE de 2024

Instituto SUPERIOR ADVENTISTA DE MISIONES

## Ejercicio 1: **Sistema de Gestión de Reservas de Mesas para un Restaurante**

**Contexto:**  
Un restaurante necesita un sistema para gestionar las reservas de mesas realizadas por los clientes. Se desea implementar un sistema en PHP con MySQL que permita realizar las siguientes acciones:

1. **Crear:** Registrar una nueva reserva con datos como nombre del cliente, número de teléfono, fecha y hora de la reserva, y número de personas.
2. **Leer:** Mostrar todas las reservas registradas, ordenadas por fecha.
3. **Actualizar:** Modificar los detalles de una reserva existente, como la hora o el número de personas.
4. **Eliminar:** Cancelar una reserva específica.

**Consignas:**

* **Validación de datos:**
  + El formulario debe verificar que los campos requeridos (nombre del cliente, teléfono, fecha, hora, y número de personas) no estén vacíos.
  + Validar que el número de teléfono contenga únicamente números y tenga 10 dígitos.
* **Requerimientos técnicos:**
  + Crear un script en PHP que permita realizar las operaciones CRUD sobre la tabla reservas.
  + Incluir un formulario HTML para registrar nuevas reservas con las validaciones indicadas.
  + Proveer botones o enlaces para modificar o eliminar las reservas existentes.
  + Mostrar mensajes de confirmación para cada operación realizada con éxito (crear, modificar, eliminar).

Escoge y haz una captura de pantalla del código php relevante e Insertarlo aquí para luego imprimirlo y ser corregido.