



Instituto Nacional De Educación Diversificada
INED santa cruz naranjo



Catedra: Laboratorio 2

Catedrático: Gustavo Blanco

Grado: 5to bachillerato en computación

Tema: Inciso M

Nombre: Lesli Yaneth Suazo Pérez

Fecha: 18/08/2025

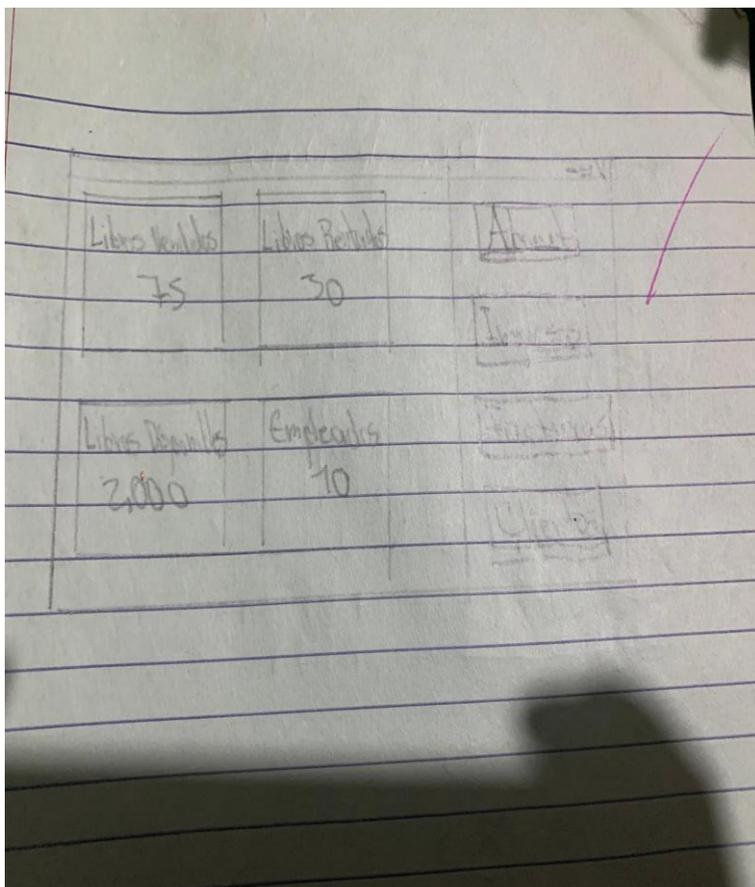
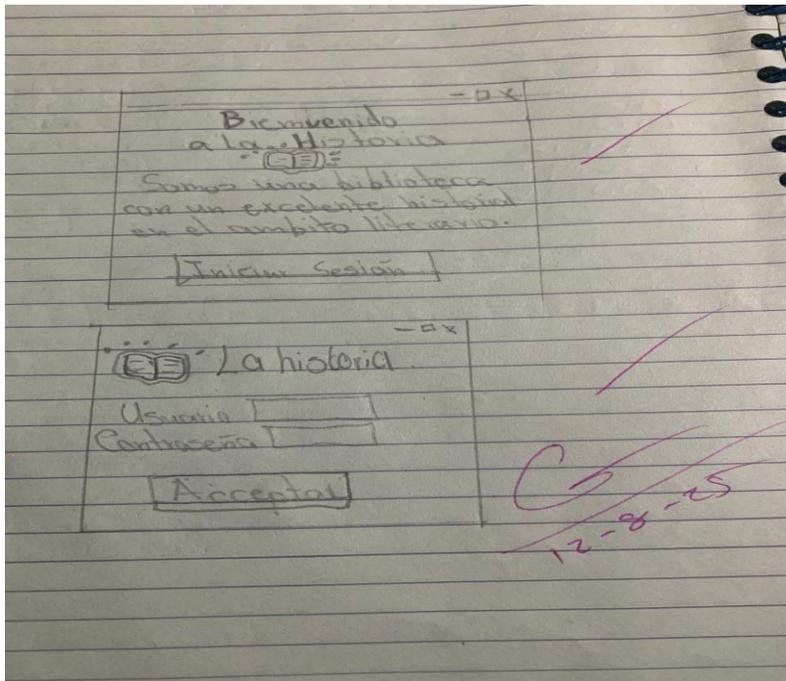
Contenido

Diseños web, Diseños de Bases de Datos, Creación de Tablas e inserts	3
Diseños Web.....	4
Diseños de Bases de Datos.....	6
Creacion de Tablas e Inserts.....	7
Investigación	8

Diseños web, Diseños de Bases de Datos, Creación de Tablas e inserts

En grupo en los diseños web colocamos lo que íbamos a necesitar así como nombre, edad, apellido, fecha etc pero aquí solo colocamos los nombres en los diseños de bases de datos ahí e igual colocamos los nombres que pusimos anterior pero ya en código colocamos nombre varchar (50) y así sucesivamente lo hicimos con los demás en la creación de tablas inserts e igual lo hicimos como código y también poniendo los nombres pero ahí si ya iba todo como Carmen, 2025-01-15,48129855,santa cruz, 1 estamos trabajando bastante en grupo nos pusimos de acuerdo para hacer cada una los diseños y cada código ya que más adelante lo pasaremos a la computadora aprendimos bastante.

Diseños Web



Biblioteca
Base de Datos

13-8-25

Clientes

ID - Cliente
Nombre
Fecha
Tel
Dirección
Tipo de membresía

Trabajadores

ID - Trabajador
Nombre
Usuario
Contraseña
Edad
Tel
Dirección
Puesto
Sueldo

Libros

ID - Libro
Nombre
Escritor
Edición
Estado
Precio
Sector

Diseños de Bases de Datos

```
Create Database Biblioteca;
Create table "Clientes"
(
  ID_Cliente INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT,
  Nombre Varchar (50),
  Apellido Varchar (50),
  fecha_inscripcion Date,
  Tel INT NOT NULL,
  Direccion Varchar (100),
  Membresia Varchar (1)
);

Create table "Trabajadores"
(
  ID_Trabajadores INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT,
  Nombre Varchar (50),
  Usuario INT (4),
  Contraseña INT (4),
  fecha_inscripcion Date,
  Tel INT NOT NULL,
  Direccion Varchar (100),
  Puesto Varchar (50),
  Sueldo INT NOT NULL
);
```

```
Create table "libro"
(
  ID_libro INT PRIMARY KEY AUTO INCREMENT,
  nombre Varchar (50),
  Escritor Varchar (50),
  Edición INT NOT NULL,
  Estado Varchar (20),
  Precio INT NOT NULL,
  Sector Varchar (1)
);
```

~~3-8-25~~

Creación de Tablas e Inserts

Insertar datos:

```
INSERT INTO Clientes
(ID_Cliente, nombre, apellido, fecha de inscripción, tel, dirección, membresía)
VALUES
(1, 'Carmen', 'Aguilar', '2025-01-15', '45533432', 'Santa Cruz', '1'),
(2, 'María', 'Aodas', '2025-02-15', '505678', 'Berberena', '2'),
(3, 'José', 'Veliz', '2025-03-15', '60723575', 'Cuilapa', '2'),
(4, 'María', 'Reyes', '2025-06-15', '60890757', 'Cuilapa', '1'),
(5, 'Emanuel', 'Barrionos', '2025-03-16', '60782090', 'Santa
Cruz Naranjo', '3');
```

```
INSERT INTO Empleados
(ID_Empleado, nombre, sueldo, antigüedad, edad,
tel, dirección, puesto, sueldo) VALUES
(1, 'Juan', '1456', '1234', '20', '3670-9077',
'Santa Cruz', 'Administrador', '2,500'),
(2, 'Ana', '1676', '1487', '25', '1676-8576',
'Don Gregorio', 'Secretaria', '3,000'),
(3, 'Lucía', '1765', '1515', '19', '8524-5115',
'Potrerillo', 'Cofre', '1,000'),
(4, 'Gabriel', '1647', '1074', '23', '4565-9620',
'Teocinte', 'Recepcionista', '4,000'),
(5, 'Roberto', '1620', '1520', '28',
'4009-4403', 'El Naranjo', 'Gerente', '5,000');
```

15-8-25

```
INSERT INTO Libros
(ID_Libros, nombre, escritor, edición, estado, Precio, sector)
VALUES
(1, 'Solo', 'Aiken', '1990', 'agotado', '190', '1'),
(2, 'Orgullo y prejuicio', 'Jane Austen', '1950', 'existente', '200', '2'),
(3, 'Su voz retumba en la selva', 'Sofia Muller', '1950', 'agotado',
'150', '2'),
(4, 'Padre de huérfanos', 'George Muller', '1950', 'agotado', '800',
'1'),
(5, 'Persecución en Holanda', 'Corrie Tenboon', '1960', 'existente',
'13');
```

Investigación

Que es un hosting

Un hosting, también conocido como alojamiento web, es un servicio que permite que tu página web esté disponible en internet. Es como alquilar un espacio en un servidor donde se almacenan todos los archivos de tu sitio web (texto, imágenes, videos, etc.) para que los usuarios puedan acceder a ellos cuando visiten tu sitio.

Que es un Oracle Data Base

Un Oracle Database es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) ampliamente utilizado por organizaciones de todo el mundo para almacenar, organizar y recuperar grandes cantidades de datos. Es conocido por su escalabilidad, alta disponibilidad y características de seguridad robustas, lo que lo convierte en una opción popular para aplicaciones empresariales y sistemas críticos.

Que es FPDF y como se puede implementar en PHP

FPDF es una librería PHP gratuita que permite generar archivos PDF sin necesidad de utilizar la librería PDFlib. Es una herramienta popular y versátil para crear documentos PDF directamente desde código PHP.

Implementación en PHP:

1. **Descarga e instalación:** Descarga la última versión de FPDF desde su sitio web oficial (fpdf.org) y extrae el contenido en una carpeta dentro de tu proyecto PHP.
2. **Incluir la librería:** En tu script PHP, incluye el archivo `fpdf.php` utilizando `require ('./fpdf/fpdf.php');` (o la ruta correcta a tu carpeta FPDF).
3. **Crear un objeto FPDF:** Instancia un nuevo objeto FPDF: `$pdf = new FPDF();`.
4. **Añadir una página:** Agrega una página al documento PDF: `$pdf->AddPage();`.
5. **Establecer la fuente:** Define el tipo de fuente, estilo y tamaño: `$pdf->SetFont('Arial', 'B', 16);`.
6. **Escribir contenido:** Utiliza el método `Cell()` para escribir texto en el PDF, especificando el ancho, alto, texto y otros parámetros opcionales.
7. **Generar el PDF:** Envía el PDF al navegador con el método `Output():` `$pdf->Output();`.

Que es File Maker

FileMaker, ahora conocido como [Claris FileMaker](#), es un software de gestión de bases de datos y desarrollo de aplicaciones creado por Claris International Inc.. Permite crear aplicaciones personalizadas para diferentes plataformas como iPad, iPhone, Windows, Mac y la web, adaptándose a las necesidades específicas de cada negocio. Es una herramienta flexible que facilita la creación de soluciones empresariales personalizadas y la integración con otros sistemas.

Que es Fox Pro

FoxPro, originalmente llamado FoxBASE Professional, es un lenguaje de programación y sistema gestor de bases de datos (SGBD) desarrollado por Fox Software y posteriormente por Microsoft. Es tanto un entorno de desarrollo integrado como un lenguaje orientado a objetos que permite la creación de aplicaciones para el manejo y procesamiento de datos, incluyendo bases de datos locales y remotas.

Que es Pascal

En programación, Pascal es un lenguaje de programación estructurado, creado para facilitar el aprendizaje y promover la programación estructurada. Fue desarrollado por Niklaus Wirth en la década de 1970 y se caracterizó por su sintaxis clara y sencilla, lo que lo hizo popular para la enseñanza y para el desarrollo de software en sus inicios. Aunque su uso ha disminuido con el tiempo, aún se encuentra en sistemas heredados y en algunos entornos especializados.