

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL



INFORME DE PRÁCTICA 🗀



CÓDIGO Nº 89001677



FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

CFP/UCP/ESCUELA: ETI

ESTUDIANTE: SEBASTIAN DIEGO TOLEDO HUAMAN

ID: 001448115 BLOQUE:60PIADS602

CARRERA: ING SW INTELIG ARTIF

INSTRUCTOR: ARTURO HUAPAYA HUAPAYA

SEMESTRE: SEXTO DEL: 19 DE AGOSTO AL: 6 DE DICIEMBRE



INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INFORME DE PRÁCTICA DE TRABAJO SEMANAL

1. PRESENTACIÓN.

El Informe de Práctica de trabajo semanal es un documento de control, en el cual el estudiante, registra diariamente, durante la semana, las tareas, operaciones que ejecuta en su formación práctica en SENATI y en la Empresa.

2. INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INFORME DE PRÁCTICA.

- 2.1 En el cuadro de rotaciones, el estudiante, registrará el nombre de las áreas o secciones por las cuales rota durante su formación práctica, precisando la fecha de inicio y término.
- 2.2 Con base al PEA proporcionado por el instructor, el estudiante transcribe el PEA en el informe de práctica. El estudiante irá registrando y controlando su avance, marcando en la columna que corresponda.
- 2.3 En la hoja de informe semanal, el estudiante registrará diariamente los trabajos que ejecuta, indicando el tiempo correspondiente. El día de asistencia al centro para las sesiones de tecnología, registrará los contenidos que desarrolla. Al término de la semana totalizará las horas.
 - De las tareas ejecutadas durante la semana, el estudiante seleccionará la más significativa y hará una descripción del proceso de ejecución con esquemas y dibujos correspondientes que aclaren dicho proceso.
- 2.4 Semanalmente, el estudiante registrará su asistencia, en los casilleros correspondientes.
- 2.5 Semanalmente, el Monitor revisará, anotará las observaciones y recomendaciones que considere; el Instructor revisará y calificará el Informe de Práctica haciendo las observaciones y recomendaciones que considere convenientes, en los aspectos relacionados a la elaboración de un Informe Técnico (términos técnicos, dibujo técnico, descripción de la tarea y su procedimiento, normas técnicas, seguridad, etc.)
- 2.6 Si el PEA tiene menos operaciones (151) de las indicadas en el presente formato, puede eliminar alguna página. Asimismo, para el informe de las semanas siguientes, debe agregar las semanas que corresponda.
- 2.7 Escala de calificación:

| CUANTITATIVA | CUALITATIVA | CONDICIÓN |
|--------------|-------------|-----------|
| 16,8 – 20,0 | Excelente | |
| 13,7 – 16,7 | Bueno | Aprobado |
| 10,5 – 13,6 | Aceptable | |

| 00 - 10,4 | Deficiente | Desaprobado | |
|-----------|------------|-------------|--|
|-----------|------------|-------------|--|

PLAN DE ROTACIONES

| ÁREA / SECCIÓN / EMPRESA | PER | RÍODO | SEMANAS |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| AREA / SECCION / EMPRESA | DESDE | HASTA | SEIVIANAS |
| CLINICA SAN BERNARDO | 19/08 | 14/09 | 3 |
| CLINICA SAN BERNARDO | 16/09 | 04/10 | 3 |
| CLINICA SAN BERNARDO | 07/10 | 01/11 | 4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PLAN ESPECÍFICO DE APRENDIZAJE (PEA) SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Llenar según avance

| Nº | OPERACIONES/TAREAS | OPERACIONES EJECUTADAS* | | | | OPERACIONES POR EJECUTAR | OPERACIONES PARA SEMINARIO |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|---|---|--------------------------|----------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 01 | DESARROLLO DE MODELOS IA | | | | | | X |
| 02 | DESARROLLO DE MODELOS MACHINE LEARNING | | | | | | х |
| 03 | DESARROLLO DE MODELOS IA CON WATSON | | | | | х | |
| 04 | DESARROLLO DE MODELOS IA CON WATSON STUDIO | | | | | x | |
| 05 | MUESTRA INFORMACION USANDO MASTER- DETAIL AND DRAWER NAVIGATION | | | | | | x |
| 06 | PERSONALIZA LISTVIEW | | | | | | X |
| 07 | UTILIZA MVVM | | | | | | X |
| 08 | CONSUME SERVICIOS REST | | | | | | X |
| 09 | PUBLICA APLICACIONES | | | | | | X |
| 10 | CALCULA COSTE DE USO DE SERVICIOS EN LA NUBE | | | | | | x |
| 11 | DISEÑA INFRAESTRUCTURAS DE RED EN LA NUBE | | | | | | x |
| 12 | ASEGURATE DE LA CONECTIVIDAD DE RED EN MICROSOFT AZURE | | | | | | x |
| 13 | DISEÑA DATA WAREHOUSE Y ARQUITECTURA BI | | | | | | х |
| 14 | DISEÑA TRANSACCIONES-AUDITORIAS- POWERVIEW | | | | | | x |
| 15 | DISEÑA DASHBOAR:SQL SERVER REPORTING SERVICES | | | | | | x |
| 16 | APLICAR EN UN CASO PRACTICO LA CONFIGURAICON Y USO DE ALMACENAMIENTO DE DATOS CON BI | | | | | | X |
| 17 | IMPLEMENTA PAQUETE NEURALNET | | | | | | |
| 18 | IMPLEMENTA PAQUETE H20 | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |

^{*}Número de repeticiones realizadas.

INFORME SEMANAL

......6TO......SEMESTRE

SEMANA N°...1... DEL 07 AL 11 de octubre DEL 2024

| DÍA | TRABAJOS EFECTUADOS | HORAS |
|-----------|-----------------------------------------------|-------|
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVOS: conexión con multiples formularios | |
| LUNES | | |
| | | |
| | FERIADO | |
| | | |
| MARTES | | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO: conexión con la bd | |
| MIÉRCOLES | | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO:guardar datos en la bd | |
| JUEVES | | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO:reunión para ver los avances | |
| VIERNES | | |
| | | |
| | | 4H |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | |
| SÁBADO | OBJETIVO: revisar notas de la reunion | |
| | | |
| | TOTAL | |

Tarea más significativa: Guardar datos en la bd.

Descripción del proceso:

Paso 1: Configura la base de datos MySQL

Primero, asegúrate de que tienes MySQL instalado y que has creado una base de datos con una tabla donde se guardarán los datos.

```
1   CREATE DATABASE mi_base_de_datos;
2
3   USE mi_base_de_datos;
4
5   CREATE TABLE usuarios (
6    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7    nombre VARCHAR(50),
8   email VARCHAR(50),
9   fecha_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
10 );
11
```

Paso 2: Crea el archivo de conexión en PHP

Para conectarte a la base de datos desde PHP, necesitas usar la extensión mysqli o PDO. Aquí usaré mysqli.

Ejemplo de conexión:

Crea un archivo llamado conexion.php para manejar la conexión a la base de datos.

```
CREATE DATABASE mi_base_de_datos;

USE mi_base_de_datos;

CREATE TABLE usuarios (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   nombre VARCHAR(50),
   email VARCHAR(50),
   fecha_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

10 );

11
```

Necesitas un formulario para que el usuario pueda ingresar los datos que luego serán enviados al servidor PHP.

Ejemplo de formulario:

```
1 <form action="guardar.php" method="post">
```

Paso 4: Procesa el formulario en PHP y guarda los datos

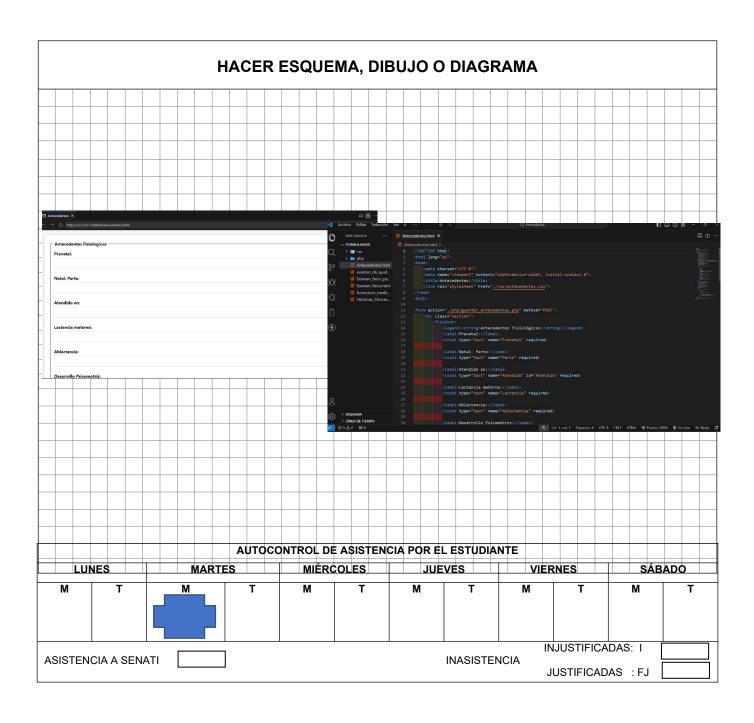
Ahora creamos un archivo PHP llamado guardar.php que recibirá los datos del formulario y los

guardará en la base de datos.

Ejemplo de guardar datos

Paso 5: Probar el código

- 1. Abre el formulario (formula
- 2. Ingresa los datos en el formulario y presiona el botón "Guardar".
- 3. El archivo guardar.php procesará los datos, los insertará en la base de datos y mostrará un mensaje de éxito o error.



| OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| |
| El Instructor que revisa los informes de Prácticas realizará la retroalimentación directamente en la |
| plataforma LMS Blackboard |
| |
| |
| |

INFORME SEMANAL

......6TO......SEMESTRE SEMANA N°...2... DEL ...14.... AL ...19.... DEL 2024

| DÍA | TRABAJOS EFECTUADOS | HORAS |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| LUNES | PRACTICA DE EMPRESAS OBJETIVO: creación de db de códigos c10 | 4H |
| MARTES | AZ-900T00: FUNDAMENTOS DE MICROSOFT AZURE (MICROSOFT) | |
| MIÉRCOLE S | PRACTICA DE EMPRESAS OBJETIVO: continuar con la otra parte de los códigos | 4H |
| JUEVES | PRACTICA DE EMPRESAS OBJETIVO: conectar la bd de datos con el formulario | 4H |
| VIERNES | PRACTICA DE EMPRESAS OBJETIVO: autocompletar códigos con c10 y daignosticos | 4H |
| SÁBADO | PRACTICA DE EMPRESAS OBJETIVO: reunión para los avances y apuntes de notas | 4H |
| | TOTAL | |

Tarea más significativa:
Autocompletar código con c10

Descripción del proceso:

1. Recopilación de Datos

- Definir los códigos CIE-10: Explica brevemente qué son los códigos CIE-10
 (Clasificación Internacional de Enfermedades, 10^a edición), utilizados para registrar diagnósticos médicos.
- Fuente de Datos: Los códigos CIE-10 pueden descargarse de bases de datos o importarse desde archivos JSON, CSV o directamente desde una API.

Ejemplo: Obtener los códigos desde una base de datos o un archivo JSON.

2. Estructura del Proyecto

- Librerías o Frameworks: Define qué librerías utilizarás para la funcionalidad de autocompletar. En JavaScript, ¡Query o JavaScript puro pueden servir.
- HTML básico: Un campo de entrada para el autocompletado

```
1  <input type="text" id="codigoCIE" placeholder="Ingrese el código CIE-10">
2
```

3. Implementación del Autocompletado

- **Frontend**: Describe cómo se implementa la función de autocompletado en el lado del cliente.
- **Backend**: Explica cómo se obtienen los datos desde la base de datos o archivo que contiene los códigos CIE-10.

a. Implementación con JavaScript/jQuery:

Aquí te muestro cómo hacerlo con JavaScript puro. Puedes cambiarlo a ¡Query si prefieres.

```
const codigosCIE = [
    "A00 - Cólera",
    "A01 - Fiebre tifoidea",
    "B00 - Infecciones por herpes",
    // Agrega más códigos CIE-10 aquí...

6 ];

document.getElementById("codigoCIE").addEventListener("input", function() {
    let input = this.value.tolowerCase();
    let listaFiltrada = codigosCIE.filter(function(codigo) {
        return codigo.tolowerCase().includes(input);
    });
    mostrarSugerencias(listaFiltrada);

14 });

function mostrarSugerencias(lista) {
    // Aquí muestras las sugerencias al usuario
    console.log(lista); // 0 muestra en un dropdown

19 }

20
```

b. Explicación del código:

- codigosCIE: Una lista de códigos CIE-10 (aquí se muestra una pequeña parte como ejemplo).
- addEventListener: Detecta cuando el usuario comienza a escribir.
- filter: Filtra los códigos CIE-10 que coinciden con el texto que el usuario está ingresando.
- mostrarSugerencias: Función que muestra la lista de resultados.

4. Mejorando la Interfaz de Usuario (UI)

• **Dropdown o lista de sugerencias**: Utiliza una lista desplegable o una ventana modal para mostrar las coincidencias de códigos a medida que el usuario escribe.



Y puedes mostrar las sugerencias en ese ul:

```
function mostrarSugerencias(lista) {
  const sugerencias = document.getElementById("sugerencias");
  sugerencias.innerHTML = "";
  lista.forEach(function(item) {
    let li = document.createElement("li");
    li.innerText = item;
    sugerencias.appendChild(li);
  });
}

10
```

5. Integración con la Base de Datos

- Si los códigos CIE-10 están en una base de datos, el autocompletado debe obtener los datos a través de una API o backend.
- Ejemplo con AJAX/jQuery: Si la lista es muy larga, puedes cargarla dinámicamente desde el servidor

6. Pruebas y Depuración

- Verifica que el autocompletado funcione correctamente, con la base de datos de códigos CIE-10 completa y en todos los navegadores.
- Asegúrate de que se muestren resultados precisos al escribir.

7. Conclusión y Buenas Prácticas

 Resalta la importancia de la optimización del rendimiento al cargar listas grandes y cómo minimizar el número de solicitudes al servidor.

Menciona la importancia de la accesibilidad y la experiencia del usuario en la

insulare entre i fra de cuta a constituta del

implementación de autocompletado.

```
1 $('#codigoCIE').on('input', function() {
2 let input = $(this).val();
3 $.ajax({
4 url: 'ruta/para/obtener-codigos',
5 method: 'GET',
6 data: { query: input },
7 success: function(data) {
8 mostrarSugerencias(data);
9 }
10 });
11 });
```

HACER ESQUEMA, DIBUJO O DIAGRAMA

| EGRE | 50 | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | |
| DIAGNOSTICO Ingrese diagnóstico | COD CIE 10 Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnosico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | | | | | |
| angle of origination | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| EGK | | | | | |
| DIAGNOSTICO | COD CIE 10 | | | | |
| Tuberculosis respiratoria, | A15 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Cólera | DOA DOA | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| Ingrese diagnóstico | Código CIE 10 | | | | |
| | | | | | |
| | • | | | | |
| INJUSTIFICADAS: I | | | | | |
| L | INASISTENCIA JUSTIFICADAS : FJ | | | | |

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES El Instructor que revisa los informes de Prácticas realizará la retroalimentación directamente en la plataforma LMS Blackboard

INFORME SEMANAL

......6TO......SEMESTRE SEMANA N°...3... DEL ...21. AL ...26.... DEL 2024

DÍA **TRABAJOS EFECTUADOS** HORAS PRACTICA DE EMPRESAS 4H OBJETIVO: vista de los formularios LUNES AZ-900T00: FUNDAMENTOS DE MICROSOFT AZURE (MICROSOFT) **MARTES** Kahoot final PRACTICA DE EMPRESAS 4H OBJETIVO:reunión para presentar avances MIÉRCOLE S PRACTICA DE EMPRESAS 4H OBJETIVO: seguir y mejorar las notas tomadas en la reunión **JUEVES** PRACTICA DE EMPRESAS 4H OBJETIVO: reunión en equipo para ver las mejoras del ultimo **VIERNES** avance PRACTICA DE EMPRESAS 4H OBJETIVO: reunión para ver mas mejoras o tareas SÁBADO **TOTAL**

Tarea más significativa:

Visualización de formulairos

Descripción del proceso:

Paso a paso:

- 1. **Crear el formulario HTML:** El código de arriba genera un formulario que recopila los datos del paciente, el fiador y el informe médico. Puedes personalizar los campos para que se ajusten a tus necesidades.
- 2. **Configurar la base de datos:** Crea una base de datos llamada historia_clinica y una tabla llamada pacientes que incluya todos los campos mencionados (nombre, dni, diagnóstico, etc.).
- 3. Conectar PHP con la base de datos: El archivo PHP se conecta a la base de datos y procesa los datos enviados desde el formulario HTML.
- 4. **Almacenar los datos:** Una vez enviado el formulario, PHP guarda la información en la base de datos, mostrando un mensaje de éxito o error dependiendo del resultado.



| | | - | AUTOCON | ITROL DE | ASISTENC | CIA POR E | L ESTUDI | ANTE | | | |
|---------|----------|---------------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|----------------|------------------|--------|
| LUI | NES | MARTE | S | MIÉRO | OLES | JUE | VES | VIERNES | | SÁBADO | |
| M | Т | M | Т | М | Т | M | Т | М | Т | М | Т |
| INJUSTI | FICADAS: | NCIA A SENATI | | | | | | INA | ASISTENC JU | IA ISTIFICAD/ | AS :FJ |

| OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| El Instructor que revisa los informes de Prácticas realizará la retroalimentación directamente en la plataforma LMS Blackboard | | | | | |
| | | | | | |

INFORME SEMANAL

6TO SEMESTRE

SEMANA N°40 DEL 28 de octubre AL 1 De noviembre DEL 2024

| DÍA | TRABAJOS EFECTUADOS | HORAS |
|----------|---------------------------------------------------------|-------|
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO: creaciones de nuevos formularios | |
| LUNES | | |
| | | |
| | INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y DATAWARE | |
| | Tema: introducción a inteligencia de negocios, modelo | |
| MARTES | dimensional, introducción a power bi, conexión de datos | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO: arreglar diseño de formularios | |
| MIÉRCOLE | | |
| S | | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | | |

| JUEVES | OBJETIVO: conectarlo con la bd por php | |
|---------|-----------------------------------------------------|----|
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO: verifica algún error y enviar datos la bd | |
| VIERNES | | |
| | | |
| | PRACTICA DE EMPRESAS | 4H |
| | OBJETIVO: conectar con el dashboard | |
| SÁBADO | | |
| | | |
| | TOTAL | |

Tarea más significativa:

Creación de nuevos formularios

Descripción del proceso:

Paso a Paso

1. Estructura Básica del Documento HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>...</head>
4 <body>...</body>
5 </html>
6
```

- * <! DOCTYPE html>: Define el tipo de documento como HTML5.
- <html lang="es">: Declara el idioma del documento como español (es).
- <head>: Contiene metadatos, el título de la página y la hoja de estilos.
- <body>: Contiene el contenido principal de la página.

2. Encabezado del Documento (<head>)

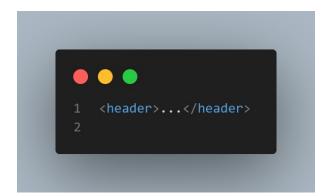
- <meta name="viewport"...>: Ajusta la escala de la página para dispositivos móviles.
- <title>: Título que aparece en la pestaña del navegador.
- rel="stylesheet"...>: Enlace a una hoja de estilos CSS externa que controla el diseño.

3. Cuerpo de la Página (<body>)



• Todo el contenido está envuelto en un <div class="container"> para aplicar estilos de diseño centralizados.

4. Sección del Encabezado (<header>)



Parte Izquierda: Muestra un logo y los datos de contacto de la clínica.

Parte Derecha: Campos de entrada para el "N° de Seguro" y el "H.C. N°" (Historia Clínica).

```
1  <label for="n_seguro">N° de Seguro:</label>
2  <input type="text" id="n_seguro" name="n_seguro" placeholder="Ingrese N° de Seguro">
3
```

5. Título del Acta



- [†] El título principal que describe el propósito de la página.
- 6. Descripción del Acta

7. Formulario de Entrada de Datos (<form>)

```
1 <form action="process.php" method="POST">...</form>
2
```

- * action="process.php": Especifica que, al enviar el formulario, los datos se enviarán a process.php para su procesamiento.
- Método post: Los datos se envían de forma segura.
- **To annos de Entrada del Paciente y Fecha:**

```
1 <label for="paciente">Paciente:</label>
2 <input type="text" id="paciente" name="paciente" required>
3
```

[†] Campos para que el usuario ingrese el nombre del paciente y la fecha del acta.

Firmas del Médico Invitado y Anestesiólogo:



Cada profesional tiene un conjunto de campos: Firma, DNI, CMP (Código de Médico Profesional) y RNE (Registro Nacional de Especialidad).

8. Pie de Página con la Fecha Actual

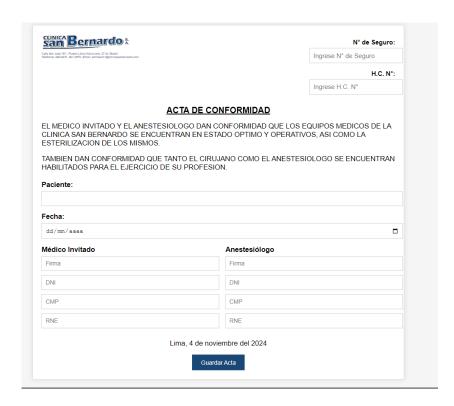
```
1 <div class="footer">...</div>
```

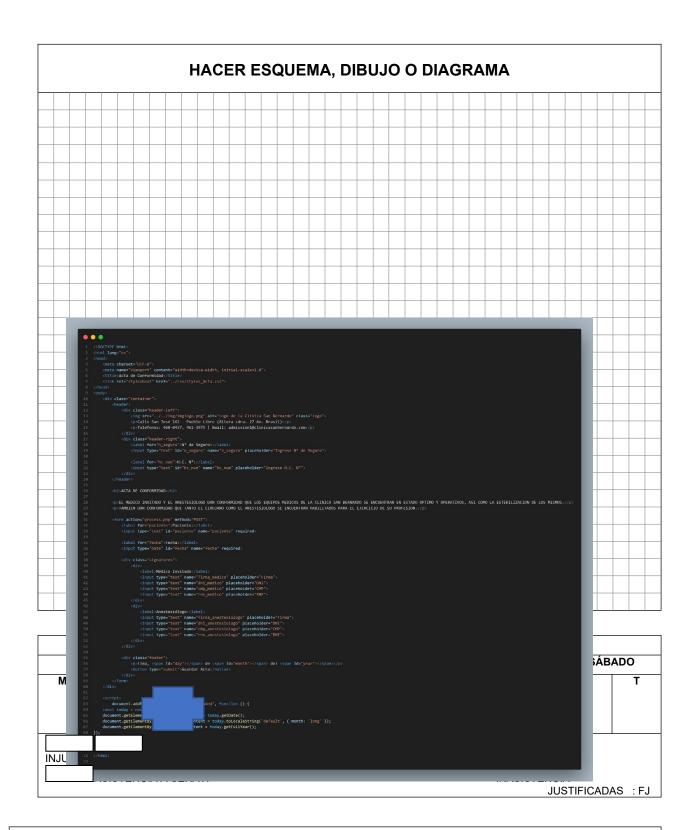
- ŏ Muestra la fecha actual en el formato: Lima, <día> de <mes> del <año>.
- 9. Script JavaScript para la Fecha Actual

```
cscript>
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
    const today = new Date();
    document.getElementById("day").textContent = today.getDate();
    document.getElementById("month").textContent = today.toLocaleString('default', { month: 'long' });
    document.getElementById("year").textContent = today.getFullYear();
};

//script>
```

Este script se ejecuta cuando la página carga, asignando el día, el mes y el año actuales a los elementos , , y .





OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El Instructor que revisa los informes de Prácticas realizará la retroalimentación directamente en la plataforma LMS Blackboard



PROPIEDAD INTELECTUAL DEL SENATI. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN Y VENTA SIN LA AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE