

# **Universidad Politécnica Internacional**

## **Ingeniería en Informática**

### **Programación IV**

#### **Ejercicio Práctico #2**

**"Ven de Vacaciones, la playa o la montaña te espera"**

**Profesor: Ing. Pedro Vargas J.**

21/11/2024

## Administrativos

La entrega debe hacerse en Semana 13 (05/12/2024) antes de las 11:59 pm. No hay plazos extras.

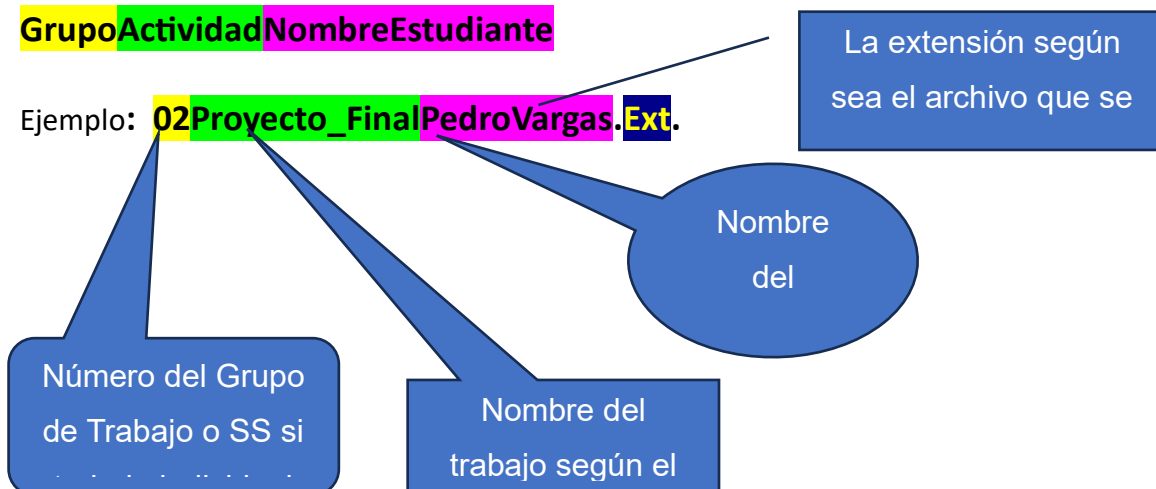
**Tarea** Cada grupo se reúne según su conveniencia. (indique si lo va a hacer individual)

**Todos los integrantes deben de subir al Moodle los archivos necesarios de forma individual en la fecha acordada.**

**Nota.** El nombre del archivo de apegarse a esta estructura:

**GrupoActividadNombreEstudiante**

Ejemplo: **02Proyecto\_FinalPedroVargas.Ext.**



**ADICIONAL:** Todos deben hacer una presentación en PowerPoint donde se hagan 4 diapositivas:

1. Solo la presentación del Ejercicio Práctico y los integrantes si los hay
2. Funcionalidad del programa, puede ser un diagrama de flujo general
3. Como organizó el código en el programa, los bloques.
4. Como funcionan cada sección.

Es para exposición, solo uno por grupo en 10 min máximo.

## Ejercicio Práctico #2:

### "Ven de Vacaciones, la playa o la montaña te espera"

#### Curso: Programación IV

#### Objetivo del Ejercicio Práctico

Desarrollar una página web responsiva utilizando HTML, CSS y Bootstrap para una agencia de viajes ficticia, "Wonder Travel" (single-page), que promociona vacaciones en la playa o la montaña. Este Ejercicio Práctico te permitirá aplicar tus conocimientos en Front-end y el uso un framework

#### Requisitos del Ejercicio Práctico

1. La página debe ser de una sola (single-page).
2. Debe ser 100% responsiva, adaptándose a diferentes tamaños de pantalla. Cel, tablet, y motitor.
3. Utilizar únicamente HTML, CSS y Bootstrap (sin JavaScript adicional, excepto el propio de Bootstrap).
4. Incluir un formulario de reserva con campos específicos.
5. Mostrar atracciones y tours que los visitantes puedan escoger.
6. Hacer un footer que tenga los datos de la agencia (numero de contanto)

#### Estructura del Ejercicio Práctico

Tu página web debe incluir las siguientes secciones:

1. **Apartado de Barra de Navegación:** Con logotipo ficticio y con los enlaces a las diferentes secciones de la página. Recuerde que es single-page.
2. **Sección de Inicio:** Presentación atractiva de la oferta de vacaciones.
3. **Sección de Atracciones:** Mostrar al menos tres atracciones disponibles.
4. **Sección de Tours:** Presentar al menos dos tours que se puedan reservar.
5. **Apartado de Formulario de Reserva:** Incluir todos los campos requeridos.
6. **Apartado de Pie de Página (footer):** Con información de copyright.

## Detalles del Formulario de Reserva

El formulario debe incluir los siguientes campos:

- Nombre de quién hace la reserva
- Número de personas (adultos y niños por separado)
- Forma de pago
- Dirección
- Celular para contacto
- Teléfono fijo
- Opciones para seleccionar atracciones
- Opciones para seleccionar tours

## Instrucciones para el Desarrollo

### 1. Configuración Inicial:

- Crea un nuevo archivo HTML llamado index.html.
- Configura la estructura básica del documento HTML.
- Incluye los enlaces a Bootstrap CSS y JS en el <head> de tu documento. Y a final body para JS de Bootstrap

### 2. Desarrollo del Contenido:

- Implementa cada sección mencionada en la estructura del Ejercicio Práctico.
- Utiliza las clases de Bootstrap para crear un diseño responsivo.
- Asegúrate de que el formulario incluya todos los campos requeridos.

### 3. Estilo y Diseño:

- Utiliza clases de Bootstrap para dar estilo a tu página.
- Utiliza transiciones y efectos para tu página
- Puedes agregar estilos personalizados en un archivo **styles.css**.
- Asegúrate de que el diseño sea atractivo y coherente con el tema de vacaciones en la playa o la montaña

#### 4. **Imágenes:**

- Incluye imágenes relevantes para cada sección (puedes usar placeholders o buscar imágenes libres de derechos). Hacer una carpeta “imágenes”
- Asegúrate de que las imágenes sean responsivas usando las clases apropiadas de Bootstrap.

#### 5. **Responsividad:**

- Prueba tu página en diferentes tamaños de pantalla para asegurar que sea completamente responsiva.
- Utiliza las clases de grid de Bootstrap para ajustar el layout según sea necesario.

#### 6. **Comentarios en el Código:**

- Añade comentarios detallados en tu HTML y CSS explicando la función de cada sección y componente importante.

## Entregables

1. Archivo index.html, styles.css con todo el código HTML y CSS.
2. Carpeta con las imágenes utilizadas en el proyecto y cualquier otro se hayas utilizado.
3. La presentación con las 4 o 5 diapositivas explicando tus decisiones de diseño y cualquier desafío que hayas enfrentado durante el desarrollo.
4. En un archivo ZIP o RAR la carpeta “Ejercicio\_práctico\_2” con todos los archivos necesarios.

=====

## Criterios de Evaluación

➤ Correcta implementación de la estructura HTML.	10%
➤ Correcta implementación de la estructura CSS.	10%
➤ Uso apropiado de las clases y componentes de Bootstrap.	20%
➤ Responsividad del diseño en diferentes tamaños de pantalla.	10%
➤ Coherencia del diseño con el tema “de vacaciones”	10%
➤ Funcionalidad de la web	20%
➤ Formulario de cliente.	10%
➤ Presentación y diapositivas	10%
Total	100%

## Fecha de Entrega

05/12/2024

## Recursos Adicionales

- [Documentación oficial de Bootstrap](#)
- [W3Schools Bootstrap Tutorial](#)
- [Unsplash](#) para imágenes libres de derechos

¡Que todo te salga fácil!

Recuerda que la creatividad y la atención al detalle son clave para crear una experiencia de usuario atractiva. Este documento proporciona a los estudiantes una guía clara y detallada sobre cómo abordar el ejercicio