



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE UNIDAD DE EDUCACIÓN A DISTANCIA TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROGRAMACION INTEGRADA DE COMPONENTES WEB

NRC: 23407

DOCENTE:

VILMER DAVID CRIOLLO CHANCHICOCHA NOMBRE:

NICOLE STEFANIA OJEDA RENGEL

ACTIVIDAD 2: DESARROLLO DE INTERFAZ WEB DE FACTURA O PROFORMA

REPOSITORIO GITHUB: https://github.com/Nsojedar/Interfaz-Web-de-Factura-o-Proforma/tree/main

Introducción

El presente proyecto tiene como finalidad desarrollar una interfaz web que muestre un modelo de factura utilizando tecnologías básicas de desarrollo web como es en html y css. Para poder realizar se debe tomar en cuenta que esto se utiliza en comercios electrónicos, servicios técnicos y entornos administrativos donde se requiere mostrar al cliente una cotización estructurada. El diseño sigue principios de organización visual, accesibilidad y separación entre contenido y estilo.

Objetivo General

Diseñar e implementar una interfaz web que represente una factura proforma profesional, utilizando tablas de HTML para organizar los datos y un archivo CSS externo para aplicar estilos diferenciados a cada sección.

Objetivos Específicos

- Utilizar etiquetas y contenedores <div> para organizar el contenido de forma clara y legible.
- Diseñar una hoja de estilos CSS externa que otorgue formato profesional a cada sección, diferenciándolas visualmente mediante colores, bordes, espaciados y tipografía.
- Simular una experiencia visual coherente con una factura, aplicable a un comercio electrónico.

Desarrollo

En la primera parte se muestra la razón social, dirección, RUC, teléfono y correo electrónico de la empresa. En la clase empresa en la tabla permite aplicar un estilo específico desde el CSS. Utilizando colspan="2" con el fin de que el nombre de la empresa ocupe las dos columnas completas.

Aquí se muestra que contiene información del cliente: nombre, cédula o RUC, dirección, teléfono y correo. Representa una **tabla de ítems comprados** con columnas clave: código del producto, descripción, cantidad, precio y subtotal.

Incluye la forma de pago, observaciones (como garantía), y una línea final de agradecimiento. Igual se utiliza colspan="2" para que la última fila ocupe todo el ancho. La clase pie sirve para aplicar estilo centrado.

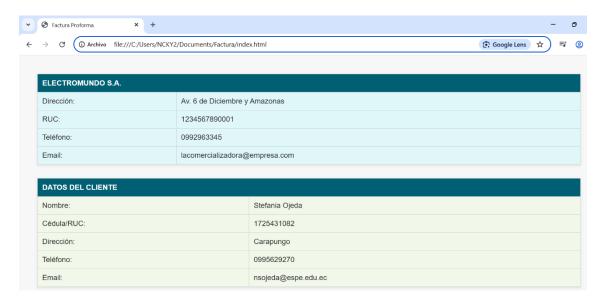
```
<div class="seccion">
 CódigoDescripciónCantidad
     Precio UnitarioSubtotal
   TV-55Televisor Smart TV 55" UHD1
     $480.00$480.00
   SPK-BTBocina Bluetooth Portátil2
     $35.00$70.00
   LTP-14Laptop 14" Intel i5 8GB RAM1
     $620.00$620.00
   /div>
```

```
background-color: □#005f73;
color: □white;
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 40px;
                                                            text-transform: uppercase;
    background-color: ■#f7f7f7;
    color: □#333;
                                                        .empresa {
                                                            background-color: ■#e0f7fa;
    margin-bottom: 30px;
                                                           background-color: ■#f1f8e9;
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
                                                        .productos {
    margin: 0 auto;
                                                           background-color: ■#fff3e0;
    box-shadow: 0 2px 5px □rgba(0,0,0,0.1);
                                                        .info {
th, td {

border: 1px solid ■#ccc;
                                                           background-color: ■#e8eaf6;
    padding: 10px;
    text-align: left;
                                                        .pie {
                                                            text-align: center;
```

Contiene el diseño visual de la factura, donde se presenta de forma ordenada la información de la empresa, el cliente, los productos y los datos adicionales. Cada sección se diferencia mediante colores, bordes y estilos aplicados desde un archivo CSS externo para lograr una apariencia profesional.

Ejecución del código



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
TV-55	Televisor Smart TV 55" UHD		1	\$480.00	\$480.00	
SPK-BT	Bocina Bluetooth Portátil		2	\$35.00	\$70.00	
LTP-14	Laptop 14" Intel i5 8GB RAM		1	\$620.00	\$620.00	
Forma de pago:		Ef	Efectivo			
Observaciones:		Ga	Garantia de 12 meses			
	Grad	cias por su com	pra! Visitanos en Electro	mundo.com		

Conclusiones

- Se desarrollo una interfaz clara, ordenada y profesional.
- El uso de colores diferenciados por sección mejora la comprensión visual del documento.
- Este tipo de simulaciones se utilizan para proyectos académicos, demostraciones de portafolio y futuros sistemas administrativos.

Bibliografía

- Ejemplo de uso del atributo colspan en una tabla HTML. (s. f.). Abrirllave.com. https://www.abrirllave.com/html/ejemplo-uso-de-colspan.php
- González, E. (s. f.). *Crear tablas HTML. colspan y rowspan. Unir celdas: horizontal y vertical. tr, td, th. Caption o título (CU00719B)*. aprenderaprogramar.com. https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=ar ticle&id=516:crear-tablas-html-colspan-y-rowspan-unir-celdas-horizontal-y-vertical-tr-td-th-caption-o-titulo-cu00719b&catid=69&Itemid=192
- tabla HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto / MDN. (s. f.-a). MDN Web Docs. https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Reference/Elements/table
- tabla HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto / MDN. (s. f.-b). MDN Web Docs. https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Reference/Elements/table