*Proyecto Integrador:* **Creación del Sitio Web**

**Delanoys Tecnologías**

**PAUTAS DE UN PROYECTO INTEGRADOR DE CREACION DE UNA PAGINA WEB**

Un proyecto integrador para la creación de una página web debe seguir ciertas pautas para asegurar que se cumplan los objetivos y se entregue un producto de alta calidad. A continuación, se presentan algunas pautas generales que pueden ser útiles:

1. **DEFINIR LOS OBJETIVOS Y REQUISITOS:**

*- Introducción: Presenta tu idea o proyecto manera clara y concisa*

Es una página web informativa y educativa que representa a **Delanoys Tecnologías**, una empresa dedicada al **soporte técnico informático** **y a la** **formación en informática y desarrollo web**.

- Identificar el propósito de la página web: Determinar el objetivo principal de la página web y qué se quiere lograr con ella.

**Desarrollar un sitio web funcional, visualmente atractivo y educativo para la empresa Delanoys Tecnologías.**

**Objetivos Específicos:**

* Diseñar una interfaz clara, moderna y responsiva.
* Integrar secciones de servicios, contacto y blog educativo.
* Aplicar buenas prácticas en HTML, CSS y JavaScript.
* Organizar el contenido educativo en niveles o módulos.

- Definir el público objetivo: Identificar a quién se dirige la página web y qué características y necesidades tiene ese público.

1. **Clientes de Soporte Técnico (Público Comercial/Residencial)**

Usuarios residenciales con computadores personales, portátiles y periféricos y Pequeñas y medianas empresas (pymes) que necesitan mantenimiento de sus equipos informáticos., Requieren **mantenimiento preventivo y correctivo**, formateo, instalación de software, limpieza de hardware, etc. **servicio rápido, confiable y cercano**

1. **Público Educativo (Escuelas y Público General)**

**Estudiantes desde grado 1 hasta grado 11** en instituciones educativas, **Docentes de informática** que buscan recursos. **Público general** (adultos, jóvenes) que desean aprender informática básica o desarrollo web.

- Establecer los requisitos funcionales y no funcionales: Determinar qué características y funcionalidades debe tener la página web y qué requisitos no funcionales, como la seguridad y la escalabilidad, deben ser considerados.

**Funcionales:**

* Página de inicio con presentación de la empresa.
* Sección de servicios de soporte técnico.
* Área de formación con artículos o guías de desarrollo web.
* Formulario de contacto.
* Posibilidad de añadir comentarios o feedback (en una versión futura).

**No funcionales:**

* Diseño responsive (adaptable a dispositivos móviles).
* Carga rápida.
* Navegación sencilla e intuitiva.

2. **PLANIFICAR EL DISEÑO Y LA ARQUITECTURA**:

- Crear un wireframe o prototipo: Crear un esquema básico de la estructura y el diseño de la página web.

- Definir la arquitectura de la página web: Determinar cómo se organizarán los contenidos y las funcionalidades de la página web.

- Seleccionar las tecnologías y herramientas: Seleccionar las tecnologías y herramientas que se utilizarán para desarrollar la página web.

3**. DESARROLLAR EL CONTENIDO Y LA INTERFAZ:**

- Crear contenido de alta calidad: Crear contenido que sea relevante, interesante y atractivo para el público objetivo.

- Diseñar una interfaz de usuario intuitiva: Diseñar una interfaz de usuario que sea fácil de usar y navegar.

- Implementar las funcionalidades: Implementar las funcionalidades y características definidas en la fase de planificación.

4. **PRUEBAS Y DEPURACIÓN:**

- Realizar pruebas unitarias y de integración: Realizar pruebas para asegurarse de que las funcionalidades y características de la página web funcionen correctamente.

- Realizar pruebas de usabilidad y accesibilidad: Realizar pruebas para asegurarse de que la página web sea fácil de usar y accesible para todos los usuarios.

- Depurar y corregir errores: Depurar y corregir errores y problemas que se encuentren durante las pruebas.

5. **LANZAMIENTO Y MANTENIMIENTO:**

- Lanzar la página web: Lanzar la página web y asegurarse de que esté disponible para los usuarios.

- Monitorear y analizar el rendimiento: Monitorear y analizar el rendimiento de la página web y realizar ajustes y mejoras según sea necesario.

- Actualizar y mantener la página web: Actualizar y mantener la página web regularmente para asegurarse de que siga siendo relevante y segura.