Plan y Estructura para mi Portafolio Profesional

1. Introducción Personal

Hola, soy Catalina Millaray Broughton Jara, estudiante de Ingeniería Civil Informática con un interés creciente en Data Science y una curiosidad innata que me llevó a aprender desarrollo web. Combinar análisis de datos con la creación de interfaces interactivas me parece esencial para desarrollar soluciones completas: desde la extracción y procesamiento de información hasta la presentación visual de resultados.

Mi motivación para formarme en desarrollo web surge de la necesidad de comunicar hallazgos de forma clara y atractiva, así como de diseñar prototipos funcionales que soporten modelos predictivos o dashboards interactivos. Este portafolio reflejará tanto mi trayectoria en ciencia de datos como mi progresión en tecnologías web.

2. Propósito y Audiencia del Portafolio

Quiero que mi portafolio muestre dos aspectos centrales:

1. **Proyectos profesionales en proceso**: demos de aplicaciones web que integren visualización de datos o prototipos de herramientas de análisis.
2. **Evidencia de mi proceso de aprendizaje**: secciones donde documente avances en cada tecnología y pequeños ejercicios o retos resueltos.

Está dirigido principalmente a reclutadores y empleadores en Data Science y desarrollo web, así como a posibles colaboradores interesados en mi perfil multidisciplinar.

3. Estructura Básica del Portafolio

**a) Página Principal (Home)**

Un breve saludo y presentación: mi nombre, título, áreas de interés (Data Science + Web) y un párrafo corto sobre mi motivación y visión profesional. Incluiré una foto profesional y un botón que dirija al CV completo.

**b) Proyectos Destacados**

Sección con tarjetas o secciones individuales para cada proyecto en desarrollo o completado:

* **Título y Descripción**: propósito y tecnologías usadas.
* **Capturas o demo en vivo**: enlace a prototipo o repositorio.
* **Estado**: en proceso, prototipo o completado.

**c) Habilidades y Tecnologías**

Lista de competencias técnicas y profesionales organizadas en categorías:

* **Lenguajes**: Python, C++, JavaScript, SQL, R.
* **Frameworks y librerías**: Django, Pandas, Matplotlib, Bootstrap.
* **Herramientas de BI y despliegue**: Power BI, Docker.
* **Habilidades analíticas y profesionales**: Análisis exploratorio de datos, modelado predictivo, visualización de datos, gestión de proyectos, comunicación técnica, resolución de problemas, trabajo en equipo, pensamiento algorítmico.

Cada ítem incluirá nivel de dominio (básico, intermedio, avanzado).

**d) Aprendizaje y Retos**

Un blog o sección de entradas cortas donde documente:

* Ejercicios de algoritmos y modelado.
* Retos de CSS/JS resueltos.

Esto mostrará mi crecimiento y mi capacidad de autoaprendizaje.

**e) Contacto**

Enlace de correo y perfiles profesionales (LinkedIn, GitHub). Un mensaje breve invitando a la colaboración o empleo.

4. Diseño y Bosquejo Inicial

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

5. Tecnologías a Utilizar

Para el desarrollo definitivo planeo usar:

* **HTML5 y CSS** con Flexbox/Grid para estructura.
* **JavaScript** para interactividad.
* **Bootstrap** para estilos rápidos y responsivos.
* **GitHub Pages o Netlify** para el despliegue.