

Briefing para Proyecto Personal

Descripción General del Proyecto

El objetivo de este proyecto es diseñar un briefing que defina una propuesta personal relacionada con el campo de la Inteligencia Artificial, el Machine Learning, el análisis de datos o la ingeniería de datos. Los alumnos deberán proponer una idea que combine su interés personal y los conocimientos adquiridos en el bootcamp, destacando la aplicabilidad real de la solución planteada.

El briefing servirá como guía para planificar, estructurar y presentar el proyecto de forma clara y organizada.

Estructura del Briefing

1. Título del Proyecto

- El nombre debe ser conciso y describir la esencia del proyecto.

2. Descripción General

- Breve introducción al problema que se busca resolver o la oportunidad que se quiere aprovechar.
- Explicación del contexto del proyecto: ¿Por qué es relevante? ¿Cuál es su impacto potencial?
- Público objetivo o usuarios finales.

3. Objetivo del Proyecto

- ¿Qué se espera lograr con este proyecto? (Ejemplo: “Crear un modelo de recomendación para películas basado en comportamiento del usuario” o “Automatizar la limpieza de datos para empresas pequeñas”).
 - Los únicos entregables obligatorios para este proyecto son un artículo de Medium, y un repositorio de Github en la organización de Factoría F5. Cualquier otro entregable que consideres es bienvenido por ejemplo: un análisis, una presentación, un enlace a una app desplegada etc.
-

Funcionalidades Propuestas

Divide las funcionalidades del proyecto en distintos niveles según su prioridad y dificultad. Cada nivel debe estar pensado de manera incremental, permitiendo construir un proyecto escalable:

1. Esencial

- Funcionalidades básicas necesarias para que el proyecto funcione.
- Ejemplo: Para un sistema de recomendación, incluir una función de recomendación simple basada en un conjunto limitado de datos.

2. Medio

- Funcionalidades adicionales que enriquecen la experiencia o mejoran los resultados.
- Ejemplo: Incorporar filtros personalizados según preferencias del usuario.

3. Avanzado

- Características que optimizan el desempeño o exploran usos más avanzados.
- Ejemplo: Implementar un modelo basado en redes neuronales para mejorar la precisión de las recomendaciones.

4. Experto

- Funcionalidades que muestran un alto nivel de especialización o creatividad.
- Ejemplo: Integrar un sistema de recomendación en tiempo real utilizando datos en streaming.

Tecnologías Propuestas

Enumera las herramientas y tecnologías que planeas usar, organizadas según las áreas del proyecto. No es necesario ser exhaustivo, pero es importante ser realista y considerar las habilidades actuales. Algunos ejemplos:

1. Lenguajes de Programación

- Ejemplo: Python, R, SQL, etc.

2. Librerías y Frameworks de IA/ML

- Ejemplo: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras, Langchain.

3. Herramientas de Análisis de Datos

- Ejemplo: Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn.

4. Infraestructura y Desarrollo

- Ejemplo: Docker, Git, Google Colab, Jupyter Notebooks.

5. Bases de Datos

- Ejemplo: MySQL, MongoDB, SQLite.

6. Servicios en la Nube (si aplica)

- Ejemplo: AWS, Google Cloud, Microsoft Azure.

Datos a Utilizar

1. Descripción del Dataset

- Indica si usarás un dataset público, propio o si necesitas crear uno.
- Ejemplo: “Usaremos un dataset público de Kaggle sobre ventas de retail.”

2. Volumen de Datos

- ¿Cuántos datos planeas utilizar inicialmente?

3. Formato de los Datos

- Ejemplo: Archivos CSV, JSON, APIs, bases de datos.

4. Consideraciones Éticas y de Privacidad

- Si aplicable, asegúrate de que el uso de los datos respete las normativas legales y éticas.
-

Recomendaciones

- Es importante que el proyecto sea **viable** dentro del tiempo disponible.
- Enfócate en una idea que te apasione y que esté alineada con tus objetivos de aprendizaje.
- Sé creativo y no temas proponer algo ambicioso; el nivel de complejidad puede incrementarse gradualmente.
- Este briefing es orientativo, puedes cambiar la estructura como lo consideres oportuno.