# Seminario de Analítica con Python

## Instrucciones:

* Completen este documento en equipo durante la sesión de taller.
* Sean claros y concisos en sus respuestas. Este será el fundamento de su README.md y su guía para el arranque técnico.
* Una vez completado, este documento es su primer entregable formal.

## Título del Proyecto y Miembros:

* **Título del Proyecto:**
  + *[Escriban aquí el nombre oficial del caso de estudio que se les asignó]*
* **Miembros del Equipo:**
  + *[Nombre Completo del Integrante 1]*
  + *[Nombre Completo del Integrante 2]*
  + *[Nombre Completo del Integrante 3]*

## Definición del Problema

* **Instrucción:** En una o dos frases, describan el problema de negocio o la necesidad que su proyecto va a resolver. ¿A quién le afecta este problema y por qué es importante solucionarlo?
* **Respuesta:**
  + *[Escriban su respuesta aquí]*

## Objetivo Principal

* **Instrucción:** En una única frase, describan la función principal del producto de software que construirán. Debe ser una meta clara y medible.
* **Respuesta:**
  + *[Escriban su respuesta aquí. Ejemplo: "Construir un dashboard interactivo que prediga el valor de mercado de un futbolista basándose en sus atributos para identificar talento infravalorado."]*

## Columnas clave del Dataset

* **Instrucción:** Abran el archivo de datos (CSV/Excel). Observen los datos y, basándose en su objetivo, anoten de entre 5 a 8 columnas que a primera vista consideren cruciales para su análisis. Indiquen también por qué creen que son importantes. (Pueden hacerlo de manera manual)
* **Respuesta:**
  + 1. *[Nombre de la Columna 1]*
    2. *[Nombre de la Columna 2]*
    3. *[Nombre de la Columna 3]*
    4. *[Nombre de la Columna 4 (Opcional)]*
    5. *[Nombre de la Columna 5 (Opcional)]*

## Responsabilidades de los Componentes de la Arquitectura

* **Instrucción:** Para lograr su objetivo principal, describan brevemente (entre 2 a 4 puntos) las tareas específicas que realizará cada componente de su sistema.
* **Pipeline:**
  + - *[Principal tarea de limpieza o transformación de datos]*
    - *[Principal cálculo o modelo a entrenar]*
* **API:**
  + - *[Endpoint principal y qué datos servirá. Ej: /players/predict\_value]*
    - *[Otro endpoint útil. Ej: /players/search]*
* **Dashboard:**
  + - *[Principal visualización o tabla interactiva]*
    - *[Principales filtros o controles para el usuario (botones, sliders, etc.)]*

## Primeras Tareas Técnicas (Plan para la Sesión 5)

* **Instrucción:** Definan las 3 acciones técnicas concretas que ejecutarán en la próxima sesión. Usen la siguiente lista como base.
* **Plan:**
  + 1. Crear el repositorio en GitHub (con .gitignore de Python). *Responsable: [Nombre del integrante]*.
    2. Redactar el archivo README.md inicial con la información de este Plan de Proyecto.
    3. Crear el script scripts/01\_data\_loader.py que cargue el dataset del proyecto usando Pandas.

## Dudas y Riesgos Identificados

* **Instrucción:** Anoten cualquier duda técnica, pregunta sobre el alcance del proyecto o posible obstáculo que prevean. Sean honestos y específicos.
* **Respuesta:**
  + - *[Duda o Riesgo 1. Ejemplo: "El dataset de vuelos es muy grande, podría ser lento de procesar."]*
    - *[Duda o Riesgo 2. Ejemplo: "No estamos seguros de cómo interpretar la columna 'Release Clause' del dataset de FIFA."]*
    - *[Añadir más según sea necesario]*