

# PROYECTO VII

## Unidad 1

**Actividad integradora 1. Plan de acción para inicio del desarrollo de proyecto**



### **Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web**

#### **Integrantes del equipo**

CÉSAR SIMÓN GARCÍA FERMÁN

YASSER GANDHI HERNÁNDEZ ESQUIVEL

#### **Desarrollo de un Dashboard interactivo en Streamlit y Firestore**

Asesora: María Luisa García Sánchez

# Product Backlog

Tarea ID.	Historia ID	Estimación en días	Nombre	Prioridad	Descripción	Responsable	Criterio de Evaluación
1	1	3	Creación inicial del Product Backlog	Alta	Análisis de la situación actual, definición scope del proyecto	Equipo desarrollador	El Product Backlog inicial está completo y refleja un análisis detallado de la situación actual y un alcance claro del proyecto.
2	2	4	Creación de base de datos en Firestore	Alta	Crea proyecto en consola de Firestore y consigue credenciales para la conexión a base de datos desde Colab usando código Python	Desarrollador	El proyecto de Firestore está creado y se han obtenido las credenciales necesarias para la conexión desde Colab.
3	3	5	Crear conexión con Firestore	Alta	Lee, en un dataframe, todos los registros de Firestore usando una función; dicha función debe ser llamada desde el arranque de la aplicación para almacenar el dataset base	Desarrollador	La conexión con Firestore está establecida y los registros se leen correctamente en un dataframe

Tarea ID.	Historia ID	Estimación en días	Nombre	Prioridad	Descripción	Responsable	Criterio de Evaluación
					que se usará para llenar listas y filtrar datos.		
4	4	6	Generar y probar desde Google Colab las consultas y agregaciones necesarias para cumplir con los requerimientos.	Media	Define los métodos para consulta de datos	Analista de datos	Se han definido y probado con éxito las consultas y agregaciones necesarias para cumplir con los requisitos del proyecto.
5	5	5	Implementar búsqueda por título	Media	<p>Crea un dashboard con la funcionalidad de colocar un componente checkbox en el sidebar del dashboard que permita visualizar todos los filmes recuperados, así como un header.</p>	Desarrollador	El dashboard tiene un componente de búsqueda por título que muestra todas las películas recuperadas correctamente.

Tarea ID.	Historia ID	Estimación en días	Nombre	Prioridad	Descripción	Responsable	Criterio de Evaluación
6	6	6	Desarrollar formulario de inserción	Media	<p>En el sidebar del dashboard coloca un componente de texto y un botón de comando y realizar las siguientes operaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Buscar los filmes por título.</li> <li>-El tipo de coincidencia será del tipo "que contenga".</li> <li>-Deberá buscar filmes sin importar que se escriban en minúsculas o mayúsculas.</li> </ul>	Desarrollador	El formulario de inserción en el sidebar permite buscar películas por título y realiza operaciones correctamente, incluyendo búsqueda sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas.
7	7	6	Extensión de interfaz del dashboard	Media	<p>En el sidebar coloca un componente selectbox y un botón de comando, con las siguientes características:</p> <p>Deberá mostrar un</p>	Desarrollador	La extensión de la interfaz del dashboard muestra correctamente las opciones de selección por director y filtra las películas según la selección del usuario.

Tarea ID.	Historia ID	Estimación en días	Nombre	Prioridad	Descripción	Responsable	Criterio de Evaluación
					<p>título y cargar la columna 'director' del dataframe.</p> <p>El botón de comando deberá tomar el director seleccionado y llamar una función que filtre los filmes realizados por este director, deberá mostrar el total de filmes encontrados.</p>		
8	8	2	Crear tu repositorio público en github	Baja	Registra control de versiones en github	Desarrollador	Se ha creado con éxito un repositorio público en GitHub que almacena el código del proyecto.
9	9	3	Despliega en producción tu proyecto en la nube, en <a href="https://share.streamlit.io">https://share.streamlit.io</a>	Baja	Generar keys y publica el proyecto en <a href="https://share.streamlit.io">https://share.streamlit.io</a>	Administrador del sistema	El proyecto se ha desplegado correctamente en <a href="https://share.streamlit.io">https://share.streamlit.io</a> y está accesible para los usuarios.

## Calendarización de los sprint

### Sprint 1:

- Objetivo: Establecer la infraestructura básica del proyecto.
- **Duración: 1 semanas, Lunes, 12 de Febrero a Martes, 20 de Febrero de 2024**

Historia ID	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
1	Creación inicial del Product Backlog	Alta	3	Equipo
2	Creación de base de datos en Firestore	Alta	4	Desarrollador

### Sprint 2:

- Objetivo: Establecer la conexión con Firestore y preparar el ambiente de desarrollo.
- **Duración: 1 semana. Martes, 20 de Febrero a Lunes, 26 de Febrero de 2024**

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
3	Crear conexión con Firestore	Alta	5	Desarrollador

### Sprint 3:

- Objetivo: Desarrollar las consultas y agregaciones básicas.
- **Duración: 2 semanas. Lunes, 26 de Febrero a Domingo, 10 de Marzo de 2024**

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
4	Generar y probar consultas y agregaciones desde Google Colab	Media	6	Analista de Datos

## Sprint 4:

- Objetivo: Implementar funcionalidades de búsqueda y formulario de inserción.
- Duración: 1 semana. Domingo, 10 de Marzo a Domingo 17 de Marzo de 2024

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
5	Implementar búsqueda por título	Media	5	Desarrollador
6	Desarrollar formulario de inserción	Media	6	Desarrollador



### Sprint 5:

- Objetivo: Mejorar la interfaz del dashboard.
- **Duración: 1 semana. Domingo, 17 de Marzo a Domingo, 24 de Marzo de 2024**

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
7	Extensión de interfaz del dashboard	Media	6	Desarrollador

### Sprint 6:

- Objetivo: Integrar control de versiones y preparar el despliegue.
- **Duración: 2 semanas. Domingo, 24 de Marzo a Domingo, 14 de Abril de 2024**

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
8	Crear repositorio público en GitHub	Alta	2	Desarrollador

## Sprint 7:

- Objetivo: Preparar el despliegue en producción.
- Duración: 1 semana. Domingo, 14 de Abril a Domingo, 21 de Abril de 2024

No.	Nombre	Prioridad	Estimación (días)	Responsable
9	Desplegar en producción en la nube	Alta	3	Administrador de Sistema



# **Licenciatura en Desarrollo de Sistemas Web**

## **Integrantes del equipo**

CÉSAR SIMÓN GARCÍA FERNAN

YASSER GANDHI HERNÁNDEZ ESQUIVEL

## **Desarrollo de un Dashboard interactivo en Streamlit y Firestore**

Asesora: María Luisa García Sánchez