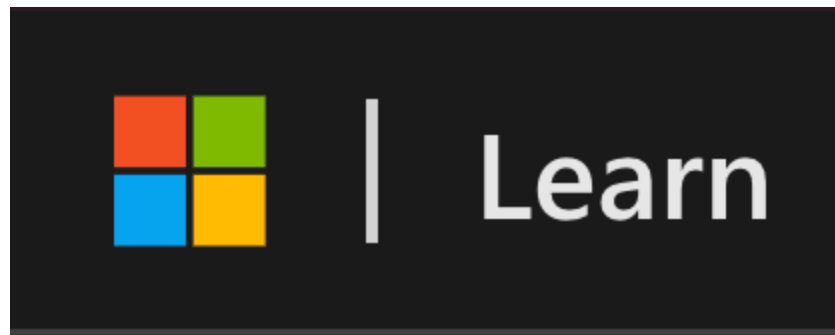


Asignatura: GitHub - Proyecto Semestral (1)



Semana 1: Introducción a GitHub

- Explicación de qué es GitHub y su importancia en el desarrollo de software colaborativo.
- Creación de cuentas y configuración inicial.
- Conceptos básicos: repositorios, commits, ramas, issues, pull requests.

- Introducción a GitHub Flow.

Semana 2: Creación de Repositorio e Inicio del Proyecto Semestral

Objetivos de la Semana 2:

1. Definir el Proyecto:

- Descripción general del proyecto.
- Tecnologías a utilizar (Frontend, Backend, Base de Datos).
- Metodología de desarrollo a emplear (Scrum, Kanban, etc.).
- Posible vinculación con otras asignaturas.

2. Formación de Equipos:

- Equipos de 3 estudiantes.
- Elección de un líder de equipo.

3. Creación del Repositorio en GitHub:

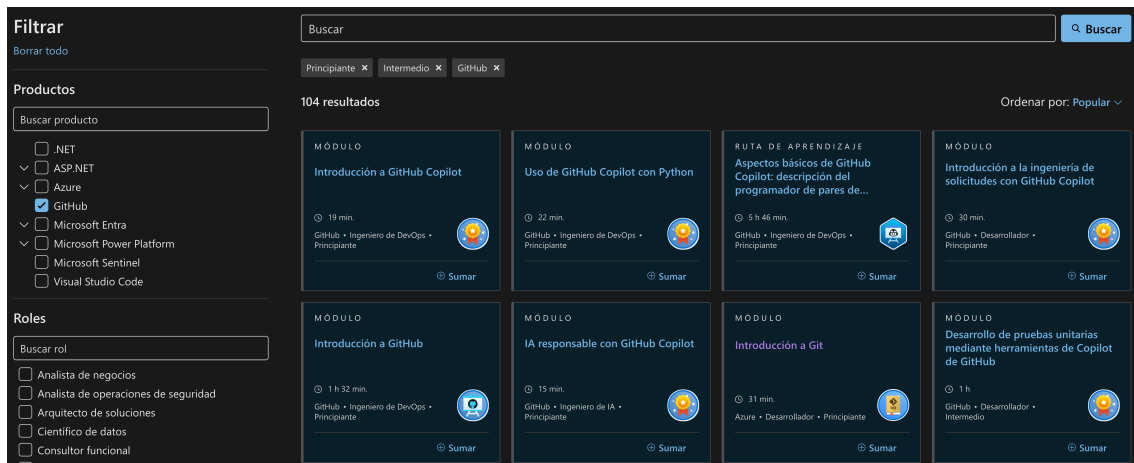
- El líder del equipo creará el repositorio con el nombre del proyecto.
- Invitará a sus compañeros y al docente (cuenta: `marcelo-crisostomo`) como colaboradores.
- Crear un archivo `README.md` con información básica del proyecto.
- Investigar en choosealicense.com para seleccionar una licencia adecuada.

4. Organización del Proyecto:

- Configurar un **Project** en GitHub con un tablero Kanban.
- Crear una carpeta `avances/` dentro del repositorio para registrar los avances semanales.

5. Capacitación en GitHub:

- Cada estudiante elegirá **7 módulos** en [Microsoft Learn - GitHub](#) para capacitarse de manera autónoma.



- Subir un screenshot al repositorio con la elección de los módulos.

6. Elaboración del Informe del Proyecto:

- Documento colaborativo en Google Docs.
- Explicación detallada del proyecto.
- Tecnologías a utilizar y justificación.
- Organización del equipo y roles.
- Metodología de trabajo.
- Evaluación y mejoras esperadas.

7. Registro de Avances:

- Cada semana, evidenciar avances con **screenshots** en la carpeta **avances/** (código, BD, frontend, investigación, etc.).
- Participación activa en el repositorio del proyecto.
- Todos los avances deben subirse antes de finalizar la última clase de la semana.

Evaluación del Proyecto

- **50% Nota Grupal:**
 - Presentación profesional del proyecto y avances al curso.
- **50% Nota Individual:**

- Aportes personales al repositorio.
- Asistencia y participación activa en clases.
- Registro de avances semanales.

Consideraciones Finales:

- Todos los integrantes deben aportar al repositorio clase a clase.
- Elegir tecnologías según las habilidades del equipo y tipo de proyecto.
- Si es necesario, capacitarse en nuevas tecnologías y registrar avances.
- El proyecto debe estar finalizado al 100% al finalizar la asignatura.

¡Suerte y éxito en el proyecto! Sean profesionales y aprendan lo máximo posible.