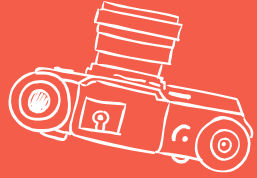


# PROGRAMACIÓN IMPERATIVA EN JAVASCRIPT



# PROGRAMA

1. ENTORNO DE PROGRAMACIÓN
2. PROGRAMAR EN EL EDITOR
3. VARIABLES, CONSTANTES Y SUS TIPOS
4. OPERACIONES BÁSICAS
5. CONDICIONALES
6. CICLOS
7. FUNCIONES





# REPASO DE LA CLASE ANTERIOR

1. Formalidades del curso
2. ¿Qué es un programa? ¿Qué es programar? ¿Qué es JavaScript?
3. Compilado vs. Interpretado
4. Ejemplo: HTML + CSS + JavaScript
5. Ejemplos: suma, división y potencia
6. Instalar JavaScript (node) y algún editor (vscode)
7. Programamos y ejecutamos un **HELLO WORLD!**

# GIT

- **Git** es un sistema de control de versiones distribuido gratuito y de código abierto diseñado para manejar todo, desde proyectos pequeños hasta proyectos muy grandes, con rapidez y eficiencia.
- Se instala en cualquier sistema operativo (windows, linux o macos) desde: <https://git-scm.com/downloads>
- Existen varios proveedores, los más conocidos: [github](#), [bitbucket](#) y [gitlab](#). Usaremos **github**.



# COMANDOS BÁSICOS DE GIT

ESTOS SON LOS QUE USAMOS SOLO LA PRIMERA VEZ

- **git init:** Inicializa un repositorio git en el directorio actual
- **git remote:** Agrega un repositorio remoto a la configuración del repositorio local

# COMANDOS BÁSICOS DE GIT

ESTOS SON LOS QUE VAMOS A USAR SIEMPRE

- **git status:** Muestra el estado actual de los archivos en el directorio de trabajo y en el índice
- **git add [nombre del archivo]:** Agrega un archivo al índice (también conocido como el área de preparación) para ser confirmado
- **git commit -m "Mensaje de confirmación":** Confirma los cambios agregados al índice con un mensaje de confirmación descriptivo
- **git push origin main:** Envía los cambios confirmados a un repositorio remoto



# COMANDOS BÁSICOS DE GIT

ESTOS SON LOS VAMOS A USAR CON MENOS FRECUENCIA

- **git diff:** Muestra las diferencias entre el directorio de trabajo y el índice
- **git pull *origin main*:** Obtiene los cambios de un repositorio remoto y los fusiona con la rama actual
- **git log:** Muestra el historial de confirmaciones

# PRACTIQUEMOS CON GIT EN VIVO

