

DEV.F.:

# Clase 3

Entornos de Desarrollo  
Integrado

Volvemos en 10 min

6:40pm (hora CDMX)



# | Objetivos de la clase (120 min)

## ¿Para qué son los IDE? (25-30 min)

VS Code

Replit y IDX como opciones online

## VS Code (40-45 min)

Instalación

Elementos de VS Code

Extensiones

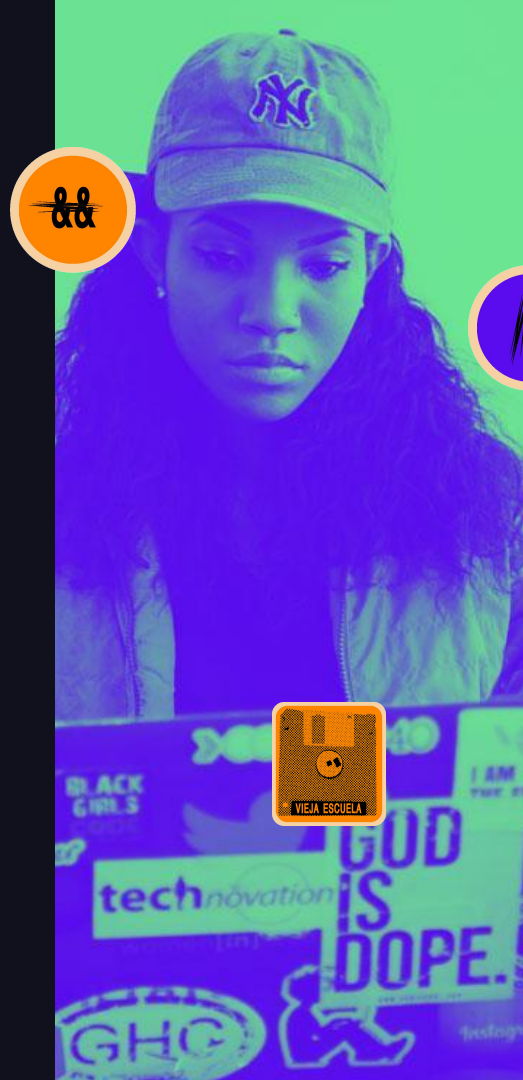
## Los navegadores y el Inspector (25-30 min)

Los navegadores web

El Inspector web (devtools)

\*Recordar acerca de las asesorías con Heladio **desde campus**

DEV.F.



# Asesorías con Heladio

## desde campus

The screenshot shows the DEV.F. website interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Inicio, Empleo, Perfil público, and a section 'Mis cursos' containing 'Master en Frontend'. Below these is a blue 'Discord' button. The main content area features three course cards, each with an 'INSCRIBIRME' button: 'Introducción al Testing con JS' (blue), 'Introducción a Shopify' (orange), and 'Introducción a los algoritmos' (green). Below the cards is a 'Noticias' section. The first news item, 'Solicitar Asesorías', is highlighted with a pink dashed border and a pink arrow pointing to its 'IR' button. The second news item is 'Git y GitHub sin misterios: Guía básica para principiantes - por Heladio'. A small chat bubble in the bottom right corner says 'Te damos la bienvenida al Bot de Atención a estudiantes'.

**DEV.F.:**

Inicio

Empleo

Perfil público

Mis cursos

Master en Frontend

Discord

**INSCRIBIRME**

**INSCRIBIRME**

**INSCRIBIRME**

**Introducción al Testing con JS**

Curso de introducción al Testing en JavaScript: Construyendo Código Confiable y Sólido

**INSCRIBIRME**

**Introducción a Shopify**

¡Bienvenido al curso "Intro a Shopify"! Este curso te abrirá las puertas al emocionante mundo del comercio electrónico con Shopify.

**INSCRIBIRME**

**Introducción a los algoritmos**

¡Embárcate en un emocionante viaje al mundo de la programación con nuestro curso de Introducción a Algoritmos!

**INSCRIBIRME**

**Noticias**

Información relevante sobre dev.f

**Solicitar Asesorías**

9 de agosto de 2024

Regístrate para agendar una asesoría y poder resolver dudas o aclarar algún tema. Puede ser los días que no tomas clase.

**IR**

**Git y GitHub sin misterios: Guía básica para principiantes - por Heladio**

12 de agosto de 2024

En esta sesión te enseñamos sin tanto tecnicismo cómo usar git para tus proyectos y tareas

**IR**

Te damos la bienvenida al Bot de Atención a estudiantes

**DEV.F.:**

# | ¿Qué es un IDE?

Integrated Development Enviroment

Entorno de Desarrollo Integrado

**Un IDE es una herramienta que reúne todo lo que necesitas para escribir, probar y depurar tu código en un solo lugar.**

**DEV.F:**

Existen desde la década de **los 80's**



# | ¿Cómo nos ayuda un IDE?

Proporcionan una interfaz central para herramientas de desarrollo comunes

**Automatización de la edición del código**

**Resaltado de sintaxis**

**Finalización de código inteligente**

**Depuración**

**Compilación**

**DEV.E:**

Existen desde la década de **los 80's**







## IDE's en la nube

### Ventajas:

- Accesibilidad
- Entorno estandarizado
- Independientes a la plataforma
- Consume menos recursos

### Desventajas:

- Menor personalización
- Necesita conexión a internet



Replit



IDX

DEVE.

# | Visual Studio Code

- La herramienta que más se ha usado desde hace un poco más de 10 años
- Ligera, versátil, multilenguaje y de código abierto
- Muchas extensiones nos facilitan el trabajo



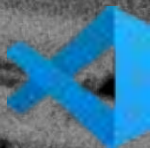
DEV.E:





¡Vamos a  
instalarlo!

**Tienen 5  
minutos**



DEVF:



# | Extensiones en VS Code

## Definición

Complementos que añaden nuevas funcionalidades

## Personalización

Adapta VS Code a tus necesidades

## Productividad

Agiliza tareas repetitivas

## Funcionalidad

Añade soporte adicional para tecnologías clave



\*Extensiones **sugeridas**

Live Server, Prettier, ES Lint, HTML CSS Support

**DEV.F.**



# | Chromium project

- Chromium es un proyecto de navegador web de código abierto iniciado por Google.
- Sirve como la base para varios navegadores modernos, como Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Brave, y Vivaldi.
- Las devtools de los “hijos” de Chromium funcionan igual en todos ellos.



DEV.F.



# | El inspector **web**

- **¿Qué es?** Herramienta para ver, editar y depurar HTML/CSS en tiempo real
- **Cómo acceder:** Clic derecho en un elemento y seleccionar "Inspeccionar" o usar atajos de teclado

## Sus mayores usos

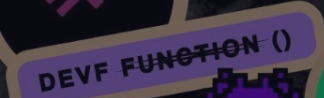
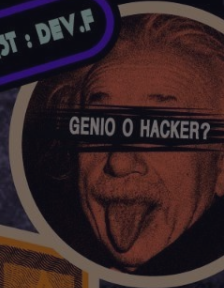
- Exploración de estructura HTML
- Visualización y edición de estilos CSS en tiempo real
- Diseño responsivo: Simulación de diferentes dispositivos con "Toggle Device Toolbar"



# Cómo subir tareas



## De “screenshots” con **imgur.com**

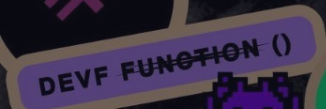
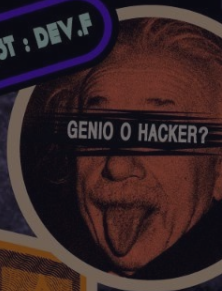
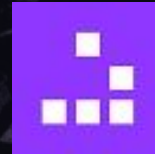


DEV.F



# No olviden

# Las lecturas de Campus



The background is a solid purple color. In the corners, there are abstract, stylized geometric patterns made of blue lines. These patterns resemble interlocking loops or stylized letters, with some lines being thicker than others, creating a sense of depth and movement.

# 3a hora

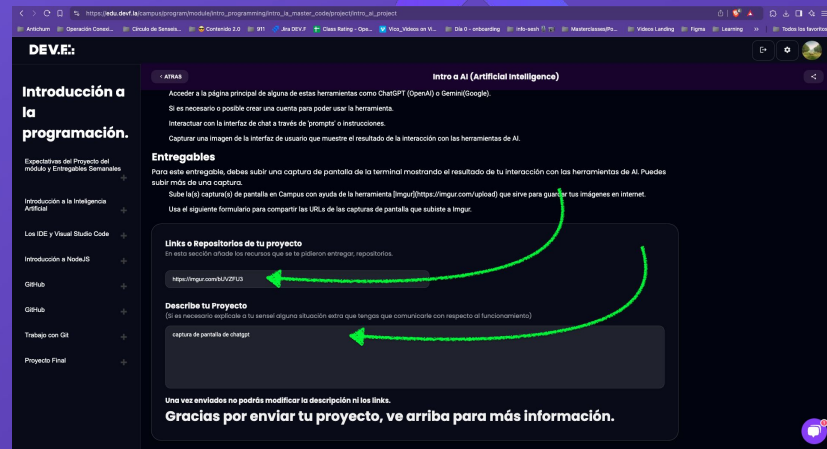
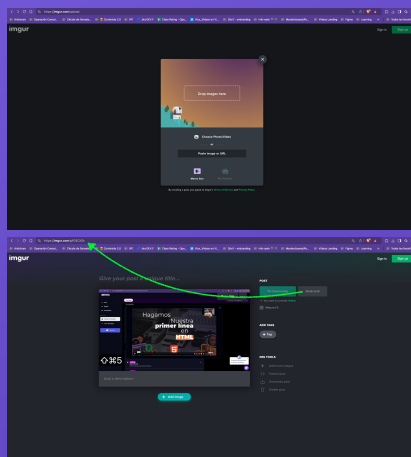
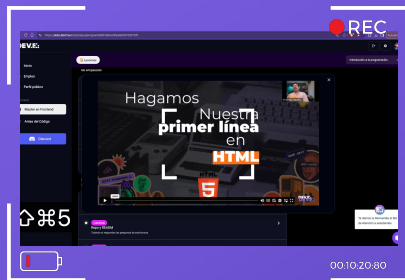
Buscamos que al día de hoy **todos** los estudiantes sepan subir sus tareas a Campus.

Las primeras 4 tareas son subir screenshots desde imgur:

- Para lo cual tienen que tomar un screenshot y arrastrarlo a la interfaz de imgur.
- Posterior a ello copiar la URL de imgur
- Copiarla en Campus.

# Pasos para subir tarea

1. Tomar screenshot 📸
2. Arrastrar la imagen a: <https://imgur.com/upload>
3. Copiar la URL y pegarla en Campus





Sabrás que tu tarea está arriba cuando aparezca el mensaje de:

Una vez enviados no podrás modificar la descripción ni los links.

**Gracias por enviar tu proyecto, ve arriba para más información.**

Y el botón del proyecto se ponga de color verde:



Practica: Introducción a AI