

Full Stack Developer

Programa formativo / Syllabus



Contenido del Programa

¿Qué aprenderás?

Metodología de aprendizaje

Módulo **UX/UI**

Módulo **Front-end**

Módulo **lógicas Front-end**

Módulo **Back-end**

Módulo **escalabilidad funcional**

Contacto

Metodología de aprendizaje

En Peñascal F5 trabajamos la pedagogía activa siguiendo la metodología Simplon y adaptándola al entorno empresarial de la zona:

- Este modelo de enseñanza se basa en el aprendizaje vivencial de los coders, organizado sus propios eventos y colaborando directamente con empresas.
- Educación no directiva, no punitiva, no memorística. Fomenta la autodisciplina, el criterio crítico, la automotivación.
- No hay profesorado, hay personas facilitadoras. Se permite a cada coder que explore su aprendizaje desde su programa interno. Es importante el contacto con la comunidad de desarrollo.
- Una escuela libre que cuenta con sus propias normas, dictadas por los propios coders, trabajando con la metodología Agile.
- Escucha activa para descubrir lo que le hace feliz y que encuentre así su futuro, aquello que realmente le gusta hacer.
- Se permite el movimiento libre del alumnado.
- Libertad entendida bajo el respeto profundo, no hay jerarquías, sino igualdad.
- Se trabaja por proyectos reales partiendo de la motivación y se fomenta el desarrollo de la creatividad.
- Las personas facilitadoras son más vocacionales, lo viven todo de manera más intensa. Siguen un horario similar a una consultora convencional, pero su cumplimiento es más flexible.

Módulo **UX/UI**

En el primer módulo introducimos a las normas de UX expresadas por Jacob Nielsen, se introducen las metodologías agile a través de serious games, se explica como funciona **ATOMIC DESIGN** de Brad Frost y mostramos cómo prototipar tu proyecto con herramientas tipo **Figma** o **Invision**.

Herramientas agile: scrum, kanban, real options, daily, retro
Creación de un mockup y un prototipo Metodología de proyecto
Atomic design Normativa heurística de Jacob nielsen Tipos de test: heatmaps, card sorting, first shot...

Módulo **Front-end**

En el módulo siguiente se enfoca en trabajar la maquetación con **html5** y **css3**, también aprenderemos cómo funciona el **grid system**, **media queries** y cómo utilizar frameworks tipo **bootstrap**, nos iniciaremos en preprocesadores como **LESS**.

- Consola de comandos de linux
- Editores de código.
- Proyecto maquetación web con html5 y css3
- Métodos de posicionamiento web con html5
- Variables con css
- Responsive web design y maquetación de aplicaciones mobile
- Herramientas de preprocesamiento para css
- Frameworks css y js

Módulo lógicas Front-end

Aquí se nos presenta la introducción al código trabajando programación funcional en **Vanilla js** con repositorios como **node.js**, haremos un **CRUD** con javascript recogiendo datos con **JSON**, iniciamos diseño de plantillas con diversos **frameworks** y de generación de sitio con **express**, trabajaremos:

- Iniciación a la programación funcional con javascript vanilla
- Repositorio node
- CRUD CON JS y json
- Template engines
- Inspector y debbuging

Módulo Back-end

Se introduce a lenguajes orientados a back-end, aprendemos a generar un modelo de base de datos y a desarrollar una aplicación.

- Paradigmas de programación
- BBDD
- Diseño de una api
- Validaciones de datos
- PHP y python, Node,...

Módulo de escalabilidad funcional

En el módulo se trabajará la parte de desarrollo de proyecto, trabajaremos el modelo de arquitectura hexagonal y desarrollaremos proyectos reales.

- TDD
- Mocha / Jest
- Mantenimiento de sass
- Test de stress
- Buenas prácticas en el despliegue de producción

Contacto

Si tienes dudas o te gustaría conocer nuestra escuela para solicitar más información solo tienes que escribirnos un mail a penascalf5@grupopenascal.com o venir a vernos a:
C/ Ctra. Bilbao-Galdakao, 10. 48004 BILBAO (Peñascal Kooperatiba)
Telf.: 944 029 300

Puedes seguirnos en las redes sociales.



Peñascal F5
POWERED BY SIMPLON

#rompemosloscodigos



Euskadi, auzolana, bien común



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ENPLEGUKO ETA GIZARTE
POLITIKETAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE EMPLEO
Y POLÍTICAS SOCIALES

