



**iesperemariaorts**

# Desarrollo web en entorno cliente

## Tema 1

### Introducción



**iesperemariaorts**

## **Desarrollo Web**



**FRONT END**

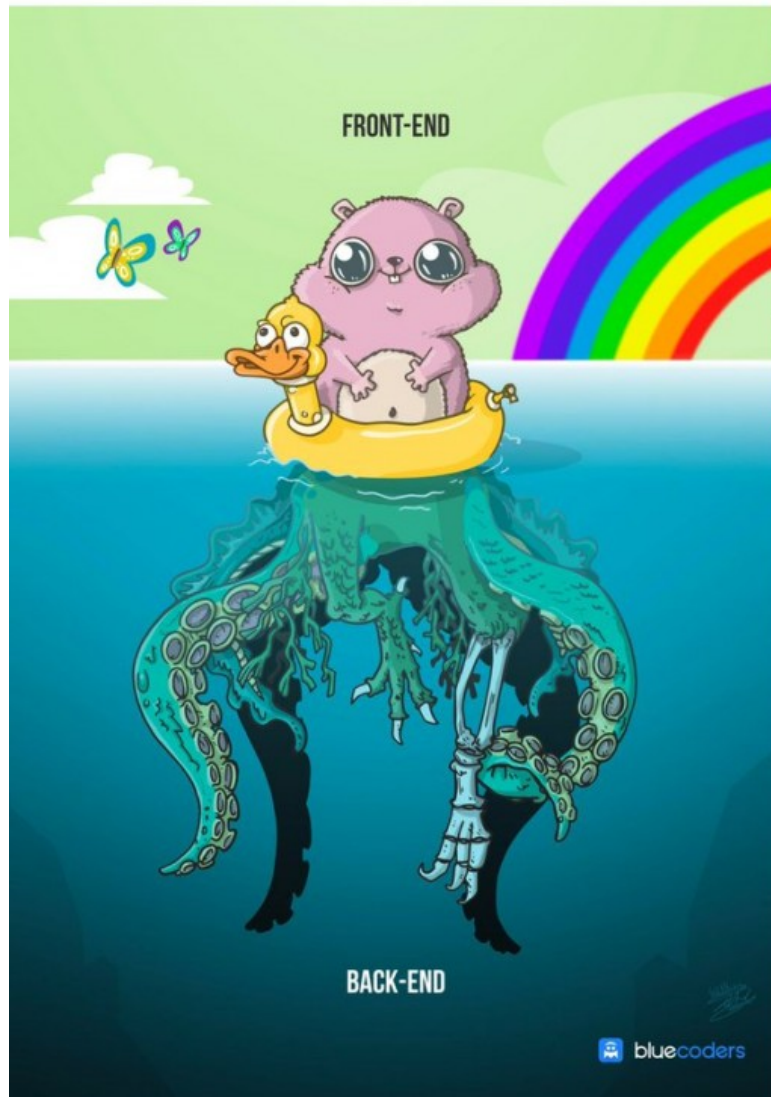


**BACK END**



# iesperemariaorts

Cómo lo ve el desarrollador Back-end...



Cómo lo ve el desarrollador Front-end...





**iesperemariaorts**

## **Back-End**

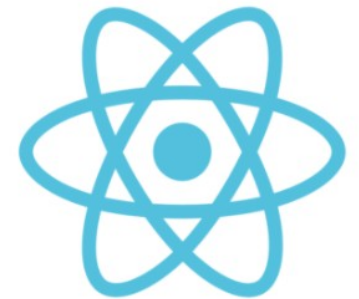
- SQL**
- Python**
- PHP**
- Node**
- Mongo**
- PostgreSQL**

**...**



iesperemariaorts

## Front-End





iesperemariaorts

**HTML**



**Front-End**

- **Lenguaje de marcado.**
- **Define el contenido.**
- **Cualquier navegador lee e interpreta.**



iesperemariaorts

**CSS**



**Front-End**

- **Define presentación del contenido.**
- **Lenguaje de diseño.**
- **No modifica comportamiento ni contenido, solo el aspecto.**



**iesperemariaorts**



## **Front-End**

- **Agrega contenido dinámico a la web.**
- **A diferencia de CSS y HTML, es un lenguaje de programación.**





**iesperemariaorts**

**Framework**

**¿Cómo lo definirías?**



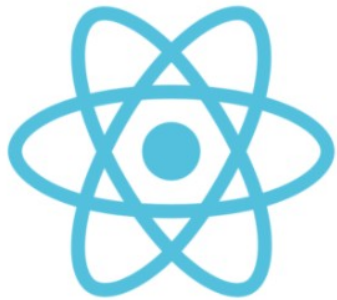
**iesperemariaorts**

## **Frameworks**

- Nacieron como librerías**
- Bajo coste: código abierto**
- Permite desarrollo mucho más rápido**
- Fácil incorporación a equipo de desarrollo**



**iesperemariaorts**



## **Frameworks - ReactJS**

- **Framework creado por Facebook.**
- **Orientado a componentes.**
- **Utiliza DOM virtual.**



**iesperemariaorts**



## **Frameworks – Vue.JS**

- Framework ligero y veloz.**
- Curva aprendizaje poco pronunciada.**
- Utiliza DOM virtual.**



**iesperemariaorts**

## **Frameworks - AngularJS**



- Creado y mantenido por Google.**
- Fácil integración con Javascript.**
- Curva aprendizaje muy pronunciada.**
- Pasa de librería a plataforma de desarrollo.**



iesperemariaorts

## Frameworks

- Existen muchos otros: EmberJS, Polymer, MeteorJS...
  - ¿Cuál elegir?
    - Más popular (más soporte)
    - Más futuro
    - Más rápido en ejecución
  - Elección complicada: Tecnología cambia
- Web con info de los 9 frameworks más utilizados  
<https://raygun.com/blog/popular-javascript-frameworks/>