

CURSOS
INTERSEMESTRALES



PROTECO

ReactJS

Fullstack

Junio de 2019

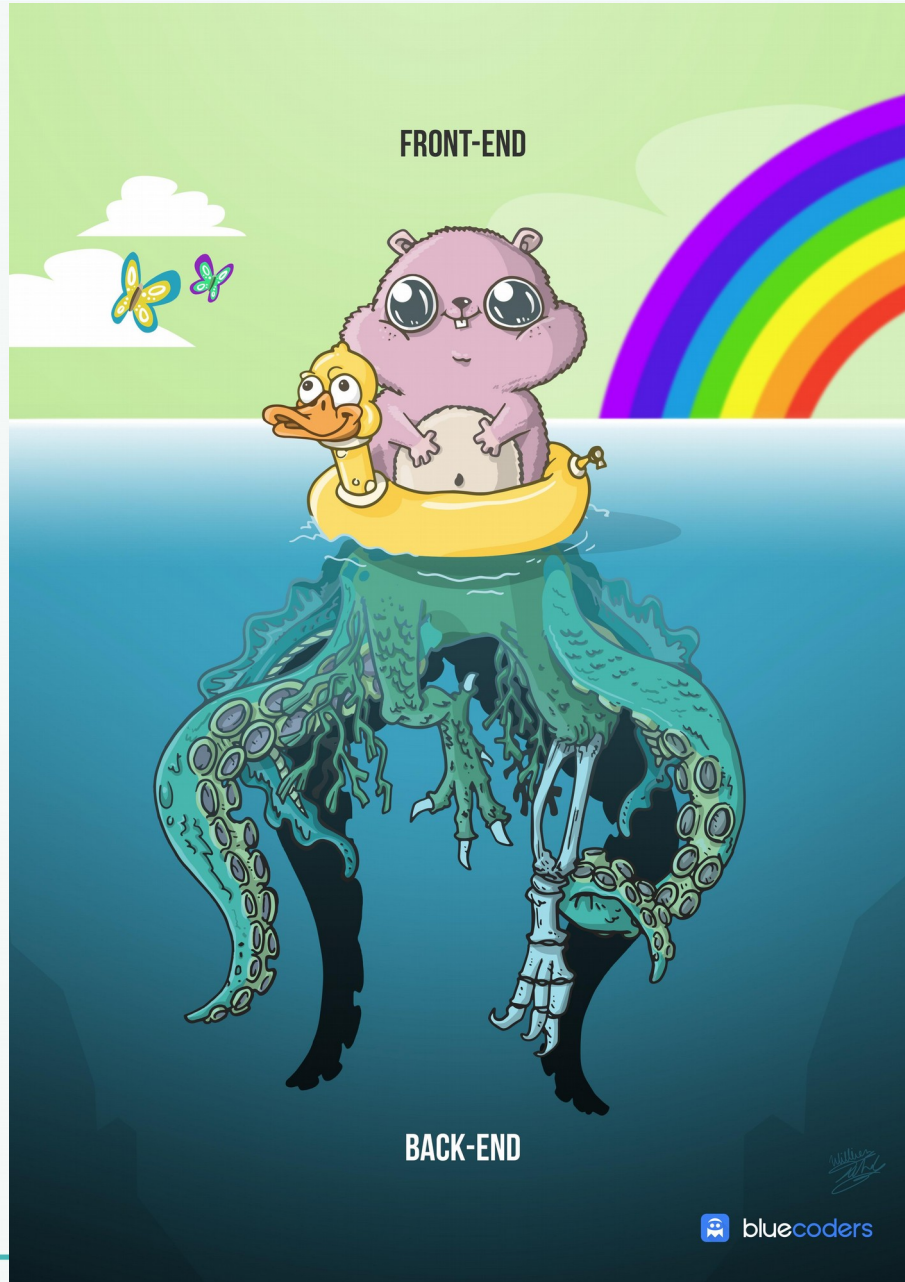
¿Qué es el frontend y cuál es la mejor opción?

El frontend se enfoca en el usuario, con todo lo que vemos mientras navegamos.

Algunos de sus objetivos es tener una buena experiencia de usuario, inmersión y usabilidad.



FRONT-END



BACK-END

¿Qué es el frontend y cuál es la mejor opción?

Hoy en día existen una variedad de frameworks, preprocesadores y bibliotecas que nos ayudan en esta área.



¿Qué es un framework?

Conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática en específico.

Para este caso, el diseño frontend



Preprocesadores

Extienden las funcionalidades de un CSS común, permitiéndonos tener variables, funciones, mixins, reutilizar código, etc.

¿Cómo funcionan?

Se escribe el código parecido al usado en CSS, para que después sea compilado y como resultado se tiene un archivo de tipo CSS

Sass, Less, Stylus



Bibliotecas

Conjunto de implementaciones funcionales, codificadas en un lenguaje de programación, que ofrece una interfaz bien definida para la funcionalidad que se le invoca.

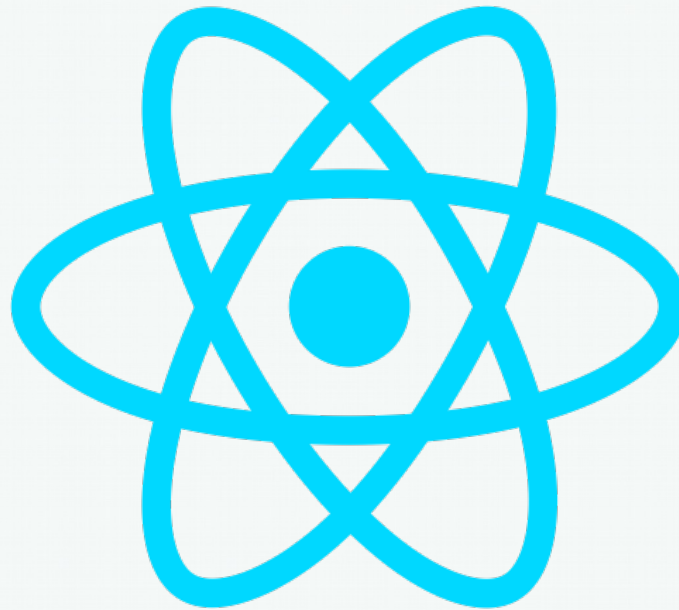
En el mundo del desarrollo web frontend, existen infinidad de bibliotecas que nos permiten dotar de diferentes funcionalidades a nuestras aplicaciones, mejorando el diseño, la funcionalidad y la experiencia del usuario.



PROTECO

ReactJS

Es una biblioteca escrita en javascript desarrollado por Facebook para facilitar la creación de componentes interactivos, reutilizables, para interfaces de usuario.



PROTECO

¿Cómo funciona React?

Está construido en torno a hacer funciones, que toman las actualizaciones de estado de la página y que se traduzcan en una representación virtual de la página resultante.

Utiliza el concepto de DOM virtual que hace selectivamente sub-árboles de los nodos sobre la base de cambios de estado.



Single Page Application (SPA)

Es una aplicación web en la que todo lo que se muestra y se procesa está dentro de la misma página, así que al pasar de una opción a otra no hace falta recargar el navegador y lo normal es que sea un único archivo desde el que se reproduce absolutamente todo.

Maneja el concepto de varias vistas, no varias páginas.



React Router

Es una biblioteca adicional que se encarga de gestionar rutas en aplicaciones que utilicen ReactJS. Está inspirada en el sistema de enrutado de Emberjs y su forma de manejar las ruas es un poco diferente a lo que se ve en otros sistemas.



PROTECO