

# QUÉ ES SER FULL STACK DEVELOPER

Es un desarrollador/a web, con conocimientos tanto de **front end** como de **back end** que puede encargarse de coordinar acciones en ambos frentes. Puede desenvolverse en diferentes **sistemas operativos** y **lenguajes de programación**, cuenta con una larga **experiencia** y domina diferentes componentes de su ámbito de trabajo. Puede estar **al frente del proceso de desarrollo** y **coordinar acciones** durante el ciclo de desarrollo de software.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **Front end (del lado del cliente):** HTML + CSS + Javascript + Media queries
- **Back end (del lado del servidor):** Node JS + Bases de datos
- **Agilidad:** conocimiento de metodologías ágiles para poder coordinar equipos y aumentar la eficiencia propia y del equipo.
- **GIT:** control de versiones de un mismo software.
- **REST (Representational State Transfer):** para poder aportar a los proyectos un importante grado de escalabilidad.
- Aunque no es requerido, conocer sobre testing, UI/UX en el desarrollo front end y seguridad terminan de hacer un perfil completo



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **HTML:** son las siglas de HyperText Markup Language o Lenguaje de Marcado de Hipertexto. Es un estándar a cargo de Consorcio WWW y permite indicar la estructura de nuestro documento mediante etiquetas. Luego es el navegador quien se encarga de interpretar el código y visualizar la página.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **CSS:** significa Cascade Style Sheets, o en español “Hojas de Estilo en Cascada”. Cada hoja de estilos tiene una serie de reglas que modifican a todos los elementos que concuerden con determinado criterio. En definitiva CSS le dice al navegador, entre otras cosas, qué fuente, tamaño, color o alineación debe tener un elemento de la página.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **Javascript:** es un lenguaje de programación interpretado. Se utiliza principalmente del lado del cliente, implementado como parte de un navegador web permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y páginas web más dinámicas.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **Media queries:** son conjuntos de reglas que se aplican en función del tipo de dispositivo (como una impresora o una pantalla) o de características y parámetros específicos (como la resolución de la pantalla o el ancho del viewport del navegador).



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **NodeJS:** es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript. Utiliza un modelo de solicitudes y respuestas sin bloqueo, controlado por eventos, que lo hace rápido y eficiente.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **Bases de datos relacionales:** es un tipo de BD que almacena y proporciona acceso a puntos de datos relacionados entre sí. Se basan en el modelo relacional, una forma intuitiva y directa de representar datos en tablas. Cada fila en una tabla es un registro con una ID única, llamada clave. Las columnas de la tabla contienen los atributos de los datos y cada registro suele tener un valor para cada atributo, lo que simplifica la creación de relaciones entre los puntos de datos.
- **Bases de datos no relacionales (MongoDB):** están diseñadas específicamente para modelos de datos específicos y tienen esquemas flexibles. Las bases de datos NoSQL son ampliamente reconocidas porque son fáciles de desarrollar, por su funcionalidad y el rendimiento a escala.





# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **Metodologías ágiles:** ser ágil es tener la capacidad de crear y **responder al cambio** para obtener beneficios en un ambiente de negocio cambiante. Significa ser flexible, adaptarse al cambio. Los clientes se consideran **colaboradores** y se lo involucra en cada nueva etapa del desarrollo.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **GIT:** es un **sistema de control de versiones** distribuido, de código abierto. Permite a los desarrolladores descargar un software, realizar cambios y subir la versión que han modificado, sin perder el rastro de versiones anteriores.



# CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS

- **API REST:** es un conjunto de procedimientos y funciones creados para permitir el **acceso al backend** de aplicaciones de terceros con el fin de **reutilizar servicios** ya creados.



# EN RESUMEN...

Un full stack developer es alguien con mucha versatilidad y por lo tanto es un perfil con mucha demanda tanto en desarrollo web como en desarrollo de apps.

## ¿ MITO O REALIDAD ?

<https://www.linkedin.com/pulse/fullstack-developers-qui%C3%A9nes-son-mito-o-realidad-christian-irack-/?originalSubdomain=es>



**Facultad Regional Rosario**  
Universidad Tecnológica Nacional