

# KEVIN CASTILLO SANTIAGO

INGENIERO DE SOFTWARE

Elizalde 5661, Montevideo  
+1 (787) 675-2251  
[www.kevincastillo.io](http://www.kevincastillo.io)  
[hello@kevincastillo.io](mailto:hello@kevincastillo.io)

## HABILIDADES

---

- React, JavaScript/TypeScript, HTML, CSS/SASS, Astro, Next.js, Jest, REST APIs, SQL, Databases, OOP, Java, Spring, PHP, ActiveMQ, WebSocket, Docker, Micro-services, Flux, Git, Jenkins, Linux, Figma, Lightroom, WordPress, C, ASM

## EXPERIENCIA LABORAL

---

### Freelance, Desarrollador Full-Stack (Remoto)

SEP 2023 - PRESENTE

- Diseñé e implementé componentes de ReactJS para ClashStats, una web app para una startup construida con Next.js.
- Construí casos de estudio para fortalecer mi experiencia en front-end y en flujos de trabajo de diseño UI/UX.
- Diseñé y desarrollé mi portafolio personal para mostrar proyectos y experiencia profesional.

### Hewlett Packard Enterprise, Ingeniero de Software (PR, Remoto)

JUN 2019 - AGO 2022

- Lideré el desarrollo de nuevas funciones, mejoras y correcciones para una app de micro-servicios utilizada en fábricas asociadas a HPE en todo el mundo creada con React, Docker, Java, Spring, ActiveMQ y más.
- Identifiqué e implementé soluciones para problemas de rendimiento, ciberseguridad y sincronización.
- Diseñé y desarrollé múltiples vistas de UI utilizadas para monitorear el estado de la app (incluyendo todo el back-end, API y mensajería para actualizaciones en tiempo real). Mejoré la experiencia de usuario (UX) y la estética general.
- Gestioné el entorno de producción, desde el despliegue, mantenimiento, soporte hasta sesiones de resolución de errores con clientes y múltiples equipos como infraestructura, control de calidad (QA) y seguridad cibernética.
- Contenericé, mejoré y mantuve un proceso de CI/CD en Jenkins que automatizaba pruebas, compilación y despliegue.

### Ná Lu´um Permaculture Institute, Desarrollador Web (Remoto)

NOV 2018 - DIC 2019

- Diseñé, desarrollé y brindé soporte y mantenimiento a la web de la 14ª Convergencia Internacional de Permacultura.
- Desarrollé un plugin para integrar WordPress con Google Sheets para generar el registro oficial de inscripción.

### Hewlett Packard, Ingeniero de Software (Aguadilla, PR)

JUN 2015 - AGO 2016

- Migré varias funciones de la interfaz de usuario de una aplicación Test Executive de GWT a ReactJS con FLUX.
- Rediseñé múltiples vistas, implementé nuevas funcionalidades y creé componentes reutilizables en React.
- Investigué, identifiqué y solucioné problemas de rendimiento relacionados al renderizado de componentes.

### Sysdat CREST UPRM, CAPSTONE (Mayagüez, PR)

ENE 2015 - MAY 2015

- Diseñé el diagrama ER, el esquema e implementé una base de datos normalizada (MySQL) para centralizar los datos de los miembros y actividades de CREST para automatizar la generación de informes para la NSF.
- Desarrollé funciones tanto en front-end (AngularJS) como en back-end (PHP) como control de acceso basado en roles, ingreso de datos, registro, inicio de sesión, administración de sesiones, menús según rol y más.

## EDUCACIÓN

---

### BSCpE - Ingeniería de Computadoras (Universidad de Puerto Rico, PR)

AGO 2009 - MAY 2015

- GPA: 3.84/4.00

## DESARROLLO PROFESIONAL

---

### Freelance, Viajes y Reubicación (Chile/Argentina/Uruguay)

AGO 2022 - DIC 2024

- Reforcé mi diseño front-end mediante el estudio autodidacta en UI/UX, exploré nuevas tecnologías como Astro y View Transitions API, Figma, y sistemas de diseño para mejorar el diseño de interfaces y la consistencia.
- Viví una inmersión cultural durante mis viajes y me mudé a Uruguay para continuar mi desarrollo personal y profesional.

### Desarrollo Web, Certificaciones y Trabajo Voluntario (América del Sur/PR)

AGO 2016 - NOV 2018

- Estudié prácticas agrícolas en varios proyectos en Sudamérica, me certifiqué en diseño de Permacultura y brindé servicios de desarrollo web. Voluntario en proyectos agrícolas después del desastre del huracán María.