



Programación

Web Full Stack PHP

Universidad Nacional de Rosario





Tramo 1: se tomará como equivalente de este tramo a los cursos introductorios dictados por otra unidad académica, en el marco de Argentina Programa 4.0.

Tramo 2: Introducción a la programación Web

- **Módulo 1:** Conceptos básicos de programación. Paradigmas de programación. Software de Edición.
- **Módulo 2:** “Páginas web”: cómo estructurar y desplegar una página web y sus contenidos: lenguaje HTML, hojas de estilo CSS y lenguaje Javascript.
- **Módulo 3:** “ Bases de datos”: conceptos necesarios y tratamiento.
- **Módulo 4:** Herramienta “Bootstrap”: cómo utilizar para programar CSS de forma eficiente.
- **Módulo 5:** “Lenguaje SQL”: comandos básicos.
- **Módulo 6:** “PostgreSQL, base de datos del tramo”: conceptos para su manipulación y normalización. Back-end de almacenamiento de la información de la aplicación del tramo.

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 50 hs. Duración del tramo: 2 meses.

Tramo 3: Programación Web Avanzada

- **Módulo 1:** Principios de protocolos de comunicación (API REST).
- **Módulo 2:** Entornos de desarrollo. Laravel.
- **Módulo 3:** Estructura y conceptos básicos para desarrollar una API REST.
- **Módulo 4:** Introducción a REACT para crear una interfaz de usuario dinámica que consumirá nuestra API (Front-End).

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 50 hs. Duración del tramo: 2 meses.



Tramo 4: Infraestructura

- **Módulo 1:** Concepto de Infraestructura Tecnológica (Hardware, Software, conectividad). Concepto de Sistemas Operativos. Diferentes tipos de Sistemas Operativos.
- **Módulo 2:** Instalación de una distribución Linux. Diferentes tipos de distribuciones.
- **Módulo 3:** Comandos de Consola Linux.
- **Módulo 4:** Instalación y configuración de paquetes esenciales: Apache, PHP, PostgreSQL.

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 50 hs. Duración del tramo: 2 meses.

Programación

Web Full Stack PHP

EVALUACIÓN

La evaluación y acreditación de los tramos se realizará a través de múltiples estrategias, como:

- Puntuación de preguntas múltiples Choice que el participante tendrá dentro de cada módulo. Estas preguntas además permitirán autoevaluación de su avance en el tramo.
- Cómputo del tiempo de participación activa e intercambio que se realiza en los foros propuestos.
- Se exigirá un 75% de participación en las actividades propuestas de cada tramo y una evaluación del tramo la cual deberán ser aprobados los exámenes parciales y una evaluación integradora al finalizar el tramo.
- Un trabajo final por curso/tramo permitirá evaluar la asimilación de los conceptos vertidos durante el trayecto formativo.

