CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

ALONSO WALTER SENEN ROMAN CAUTI

Por haber aprobado el curso de

JAVASCRIPT BASICO

Realizado del 02 de mayo al 20 de mayo del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, junio de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0054076

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 18/06/2025 21:48:06-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

JAVASCRIPT BASICO

- Fundamentos de JavaScript y manipulación del DOM
- Variables y constantes.
- Concepto de propiedades en los objetos del DOM.
- Métodos más comunes para manipular elementos (getelementbyid, Queryselector, Classlist, Setattribute, etc.).
- Introducción a eventos en JavaScript.
- Carga y manipulación dinámica de contenido
- Adjuntar Archivos JavaScript y diferentes formas de carga
- Diferencias entre incluir código JavaScript interno (<script> en HTML) y externo (.js).
- Creación de funciones reutilizables en archivos JavaScript separados.
- Manipulación de estructuras HTML de forma dinámica (AppendChild).
- Consumo de APIs y carga de datos externos
- Renderizado dinámico de elementos a partir de estructuras de datos
- Uso de fetch() para realizar solicitudes a una API
- Optimización y técnicas avanzadas de renderizado
- Carga Dinámica de Scripts en Tiempo de Ejecución
- Examinando Datos con Map y Renderizado de Tablas
- Implementación de Precargas en Aplicaciones Web
- Almacenamiento, envío de datos y filtrado de información
- Envío de Datos al Servidor con Métodos GET y POST
- Implementación de Filtros, Ordenamiento y Búsqueda
- Uso de SessionStorage y LocalStorage en Aplicaciones Web
- Integración de conceptos y revisión
- Revisión de todos los conceptos importantes del curso
- Preguntas y Respuestas
- Ejercicios prácticos para consolidar conocimientos

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0054076