CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

ADRIAN MARCELO OTAROLA SAENZ

Por haber aprobado el curso de

SQL SERVER - BASE DE DATOS 2

Realizado del 31 de enero al 11 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0020950

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 06/03/2025 16:59:54-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

SQL SERVER - BASE DE DATOS 2

- Introducción a los procedimientos almacenados.
- Parámetros de entrada y salida.
- Ejecución y control de flujo de procedimientos almacenados.
- Optimización de procedimientos almacenados.
- Introducción a las funciones.
- Funciones escalares.
- Funciones de tabla, de agregación y ventana.
- Creación de funciones personalizadas.
- Introducción a los triggers.
- Tipos de triggers (insert, update, delete).
- Acceso a datos y uso de variables en triggers.
- Triggers de nivel de fila y de nivel de tabla.
- Desactivación y anidación de triggers.
- Triggers anidados.
- Buenas prácticas en el uso de triggers.
- Introducción a los cursores.
- Declaración y abrir cursores.
- Recorrer y manipular datos con cursores.
- Clausulas FETCH, CLOSE y DEALLOCATE .
- Cursores de solo lectura y actualizables.
- Cursores de solo avance y bidireccionales.
- Rendimiento y optimización de cursores.
- Casos de uso y mejores prácticas con cursores.

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 017 - 0020950