



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

ROCIO JOHANNA BLAS CARPIO

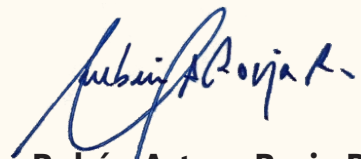
Por haber aprobado el curso de

DATABASE ADMINISTRATOR (DBA) CON ORACLE 19C

Realizado del 19 de enero al 30 de enero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, febrero de 2026




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

N° Certificado: 018 - 0001764

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU 20189004359 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 25/02/2026 15:07:12-0500

**FIRMA
DIGITAL**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC  UNI

Temario del Curso:

DATABASE ADMINISTRATOR (DBA) CON ORACLE 19C

- Arranque y parada de la base de datos.
- Procesos de en el Arranque en la BD.
- Archivos requeridos : Spfile, Controlfile y Datafiles.
- Procesos en la Parada en la BD.
- Estado del Listener.: Inicio, arranque y estado
- Configuración de la instancia.
- Revisión de la instancia del Oracle.
- Configuración de la instancia . ASMM
- Configuración del SGA y PGA
- Configuración y monitoreo de la instancia.
- Configuración del Shared Pool.
- Configuración de DB_Buffer_Cache.
- Monitoreo de Areas de Memoria.
- Reporte de carga de trabajo - AWR.
- ¿Que es el reporte AWR?
- Configurando los Snapshoot.
- Generando el reporte AWR.
- Seguridad en Oracle.
- Creación y Gestión de Cuentas de Usuario de Base de Datos.
- Gestión de Privilegios (De Sistema y Objetos).
- Gestión de Roles.
- Manejo de perfiles.
- Auditoria de base de datos.
- Activación de función de AUDITORIA.
- Auditoría de Granularidad Fina.
- Servicios de red de Oracle - Oracle NET.
- Comprensión de los Conceptos de Red de Oracle.
- Configuración del TNSNames y Listener.
- Servicios en Oracle.
- Conexión a Oracle por Servicios.
- Listar Servicios.
- Creación y arranque de Servicios.
- Prueba de carga y monitoreo de consumo de recursos.
- Gestion de Redo Logs.
- Función de los Redo Logs en la Base de Datos.
- Organización de los Redo Logs.
- Estado de los Redos (v\$log) y listado de archivos (v\$logfile).
- Agregación de miembros y grupos.
- Fast Recovery Area (FRA).
- Copias de seguridad de base de datos.
- Recuperación de base de datos.

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 018 - 0001764