



Autoridad Nacional para
la Innovación Gubernamental

innovamos para ti



**INSTITUTO DE
TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN**

PROGRAMACION ORACLE UNIVERSITY II CUATRIMESTRE 2019

Mayo – Agosto

Exclusivo para Entidades bajo Licenciamiento ORACLE



Centro Panamá Corea
Edificio 169, Ciudad del Saber, Clayton
Panamá

MAYO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
Oracle Data Base 12C: TROUBLESHOOTING	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	6 al 10 de mayo	16	Presencial	Solamente a personal de desarrollo o Administradores de DB de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Oracle Database 12c R2: Administración Ed 2; Requisito Previo Requerido Oracle Database 12c R2: Administration Workshop Ed 3 Experiencia en administración de Oracle Database 11g y / o 12c	Arquitectura del servidor Oracle. Iniciar y detener una base de datos Oracle; Administrar todas las estructuras de archivos de Oracle Administrar la seguridad; Realizar copias de seguridad apropiadas. Realizar recuperaciones completas e incompletas. Configurar y usar el administrador de recuperación. Identificar y utilizar información de diagnóstico. Flashback una base de datos. Utiliza las nuevas herramientas de automatización. Utilice las nuevas herramientas de ajuste de rendimiento.
Oracle Big Data Fundamentals	8:00 a.m. a 4:00 p.m	27 al 31	16	Presencial	Administrador de Database Administrador de Desarrollo	No hay requisitos	Introducción <ul style="list-style-type: none"> • Big Data y el sistema de gestión de información de Oracle • Uso de la máquina virtual Oracle Big Data Lite • Introducción al Big Data Ecosystem.

							<p>Introducción al sistema de archivos distribuidos de Hadoop (HDFS)</p> <p>Adquirir datos utilizando CLI, Fuse-DFS y Flume</p> <p>Uso y administración de la base de datos Oracle NoSQL</p> <p>Introducción a MapReduce</p> <p>Uso de YARN para administrar recursos</p> <p>Descripción de Apache Hive y Apache Pig</p> <p>Descripción general de Cloudera Impala, Solr y Apache Spark</p> <p>Uso de Oracle XQuery para Hadoop</p> <p>Opciones para integrar su Big Data Utilizando Oracle Big Data SQL</p> <p>Uso de Oracle Advanced Analytics</p> <p>Presentamos Oracle Big Data Discovery</p> <p>Uso de Oracle Big Data Appliance (BDA)</p> <p>Gestión de la aplicación Big Data de Oracle</p> <p>Equilibrio de los trabajos de MapReduce</p> <p>Asegurando tus datos en el BDA</p> <p>Introducción a Oracle Big Data Cloud Service (BDCS)</p>
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

JUNIO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
Oracle Database 12c R2: Advanced PL/SQL Ed 2	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	10 al 12	16	Presencial	Desarrolladores de aplicaciones Administradores de bases de datos Ingeniero de soporte	Conocimientos básicos de SQL, PL / SQL Familiaridad con los lenguajes de programación. Oracle Database SQL y PL / SQL Nuevas características Base de datos Oracle: Introducción a SQL / PLSQL acelerado Oracle Database 12c: Sintonización de SQL para desarrolladores. Base de datos Oracle: Desarrollar unidades de programa PL / SQL-	Introducción Conceptos de programación PL / SQL: Revisión Diseño de código PL / SQL Resumen de las colecciones Uso de colecciones Manipular objetos grandes Uso de métodos de interfaz avanzados Rendimiento y afinación Mejora del rendimiento con el almacenamiento en caché Análisis de código PL / SQL Perfilado y seguimiento de código PL / SQ 12: Implementando VPD con control de acceso de grano fino Protección de su código contra ataques de inyección de SQL Descripción general de Oracle Cloud
Oracle Database 12c: Analytic SQL for Data Warehousing	8:00 a.m. a 4:00 p.m	13 y 14	16	Presencial	Administrador Analista Arquitecto Desarrollador	Experiencia en diseño, implementación y mantenimiento de Data Warehouse.	Introducción Agrupar y agregar datos usando SQL Recuperación jerárquica Trabajar con expresiones regulares Analizar y reportar datos usando SQL Realización de operaciones de pivote y no pivote Coincidencia de patrones utilizando SQL

							Modelado de datos utilizando SQL Descripción general del servicio en la nube de Oracle Business Intelligence
Oracle BI 12c: Create Analyses and Dashboards Ed 1	8:00 a.m. a 4:00 p.m	24 al 28	16	Presencial	Administrador Analista Desarrollador Usuario final Implementador	No hay requisitos	Introducción a Oracle Business Intelligence Enterprise Edition Trabajar con Oracle Business Intelligence Analyzes Filtrado de datos para análisis Selección y agrupación de datos para su análisis. Visualización avanzada en análisis Mostrando resultados con tablas de pivote Trabajar con vistas adicionales en los análisis Visualización de datos en mapas Creación de paneles de Oracle Business Intelligence Configuración de los tableros de Oracle Business Intelligence Creación de indicaciones y variables del cuadro de mandos Scorecards e indicadores clave de rendimiento Analizador visual, BI Ask y Data Mashup Trabajar con contenido de BI en Smart View Oracle Business Intelligence Mobile • El uso de Oracle Business Intelligence entrega Administración del catálogo de presentaciones. Análisis directo de la base de datos Expresiones

JULIO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
Oracle Database Cloud for Oracle DBAs (OCI-C)	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	29 al 31	16	Presencial	Administrador de base de datos y Desarrolladores Solamente personal de aquellas instituciones bajo el convenio de regularización de licencias ORACLE	Oracle Database 12c R2: Administración de arquitectura multitenant Ed 2 Requisito Previo Requerido Oracle Database 12c R2: Administration Workshop Ed 3 Experiencia en administración de Oracle Database 11g y / o 12c	Visión general de los servicios en la nube; Creación de una implementación de base de datos Administración de una implementación de la base de datos Copia de seguridad y recuperación; Descripción general de Oracle Cloud Security; Configuración del acceso de red a una implementación de base de datos mediante Oracle DBaaS Monitor Implementación de seguridad de implementación de base de datos; Descripción general de la migración a Oracle Database Cloud Service, uso de SQL Developer para migrar; Visión general de DBCS Performance Management Ajuste de problemas de rendimiento Performance Management Uso de API REST para administrar Oracle Database Cloud Service Eliminación de una base de datos Implementación; Estudio de casos.

AGOSTO

<i>CURSO</i>	<i>HORARIO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CUPOS DISPONIBLES</i>	<i>MODALIDAD DEL CURSO</i>	<i>DIRIGIDO A</i>	<i>PRE-REQUISITOS</i>	<i>CONTENIDO</i>
Database Backup & Recovery Strategy for Oracle Cloud (OCI-C)	8:00 a.m. a 4:00 p.m	1	16	Presencial	Administrador Administrador de la nube Administrador de base de datos Usuario final	Oracle Database 12c R2: Administración de arquitectura multitenant Ed 2 Requisito Previo Requerido Oracle Database 12c R2: Administration Workshop Ed 3 Experiencia en administración de Oracle Database 11g y / o 12c	Estrategia de respaldo y recuperación: ¿qué es? ¿Por qué querría alinearlo?. Haga una copia de seguridad de su base de datos Oracle - a Oracle Cloud, haga una copia de seguridad de su base de datos Oracle local en Oracle Cloud Gestión de copias de seguridad DBCS en Oracle Cloud personalizando la configuración de respaldo en DBCS, revise su estrategia de respaldo y recuperación en DBCS Caso de uso – Oracle.
REST API for Oracle Database Cloud Service	8:00 a.m. a 4:00 p.m	16	16	Presencial	Administrador Administrador de la nube Administrador de base de datos Usuario final		API REST - ¿Por qué? ¿Qué y cómo? Introducción a la web, Introducción a los servicios web e Introducción a las API REST; Visión general de las API REST Introducción a las API REST de Oracle Database Cloud; Cómo acceder a las API

							<p>REST describiendo APIs de REST; Cómo usar las API de REST API REST Oracle Database Cloud Oracle Database Cloud Instances, reglas de acceso, acceso SSH Estructura de URL de REST API y parámetros Autenticación API REST Instancias de servicio.</p> <p>Habilitar las reglas de acceso utilizando el cartero.</p> <p>Creando una nueva instancia de base de datos</p> <p>Uso avanzado de las API REST</p> <p>API de descanso de claves SSH</p> <p>Copia de seguridad y recuperación Instantáneas</p> <p>Parches</p> <p>Escenario de caso de uso</p> <p>Discusión de un caso de uso en tiempo real y escenario de implementación "</p>
--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------