



Autoridad Nacional para  
la Innovación Gubernamental

**innovamos** para ti



**INSTITUTO DE  
TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN**

**PROGRAMACION ORACLE UNIVERSITY  
III CUATRIMESTRE 2019**

**Septiembre – Diciembre**

**Exclusivo para Instituciones bajo  
Licenciamiento ORACLE**



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

**SEPTIEMBRE**

<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>
<b>ORACLE CLOUD Principles and Best Practices for Adopting</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	<b>18 al 20</b>	16	<b>Presencial</b>	Integradores de sistemas	Ninguno	Introducción Anatomía de aplicación local Categorizar aplicaciones por su anatomía Anatomía comparativa de aplicaciones locales y en la nube. Los seis criterios de selección Evaluación de los seis criterios de selección Elección por capacidad empresarial Componentes de capacidad empresarial y sus módulos Análisis de carga de trabajo Las siete R Redes en la nube Almacenamiento en la nube Seguridad Monitoreo
<b>Oracle Database Security: Preventive Controls</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m.	<b>16 al 20</b>	16	<b>Presencial</b>	Administrador de Base de Datos Administrador de Redes	Introducción a Oracle Database Security Ed1 Experiencia en la creación de procedimientos PL / SQL	Conceptos y soluciones de cifrado Uso de cifrado incorporado en aplicaciones Uso de cifrado de datos transparente (TDE).

					Administrador de Sistemas	<p>Creación y administración de usuarios, roles y privilegios.</p> <p>Creación y administrador de tablas y espacios de tablas.</p>	<p>Seguridad de almacenamiento de bases de datos</p> <p>Introducción a Oracle Key Vault</p> <p>Instalación de Oracle Key Vault</p> <p>Uso de Oracle Key Vault</p> <p>Administrar Oracle Key Vault</p> <p>Descubrimiento automatizado de datos confidenciales</p> <p>Subconjunto de datos</p> <p>Gestión de enmascaramiento y subconjunto de datos</p> <p>Oracle Advanced Security - Redacción de datos</p> <p>Protección transparente de datos confidenciales de Oracle (TSDP)</p> <p>Descripción general de Oracle Database Vault.</p> <p>Configurar la Bóveda de la base de datos</p> <p>Análisis de Privilegios</p>
--	--	--	--	--	---------------------------	--	--

<p align="center"><b>Oracle Cloud Infrastructure Administration Essentials</b></p>	<p>8:00 a.m. a 4:00 p.m.</p>	<p align="center"><b>24 al 25</b></p>	<p align="center">16</p>	<p align="center"><b>Presencial</b></p>	<p>Administrador de la nube Implementador</p>	<p>Conceptos básicos de computación en la nube</p>	<p>Introducción a Oracle Cloud Infraestructura. Servicio de Gestión de Identidad y Acceso Servicio de red virtual en la nube Conectividad a redes locales Servicio Informático Bloqueo y volumen de almacenamiento local NVMe Almacenamiento de archivos Servicio de almacenamiento de objetos Servicio de equilibrio de carga Servicio de base de datos Servicio DNS de Oracle Cloud Infraestructura. Gestión de Claves.</p>
<p align="center"><b>Oracle Database Cloud for DBAs on Oracle Cloud Infrastructure</b></p>	<p>8:00 a.m. a 4:00 p.m</p>	<p align="center"><b>26 al 27</b></p>	<p align="center">16</p>	<p align="center"><b>Presencial</b></p>	<p>Administrador Administrador de la nube Administrador de base de datos</p>	<p align="center">Ninguno</p>	<p>Plataforma de la Nube Oracle para la base de datos en la nube Introducción a Oracle Cloud Infrastructure Oracle Cloud Infrastructure Essentials Oracle Cloud Infrastructure: Servicio de base de datos Sistemas de base de datos de máquinas desnudas y máquinas virtuales Creación y gestión de sistemas de base de datos de máquinas virtuales y de metal desnudo</p>

							<p>Conexión a un sistema de base de datos en OCI</p> <p>Actualización y configuración de un sistema de base de datos en OCI</p> <p>Infraestructura de Seguridad de la nube.</p> <p>Migración de bases de datos Oracle a OCI: descripción general</p>
<p><b>Migrating Your Oracle Database to Oracle Cloud Infrastructure</b></p>	<p>8:00 a.m. a 4:00 p.m</p>	<p><b>30 sept al 1 de octubre</b></p>	<p>16</p>	<p><b>Presencial</b></p>	<p>Administradores de nube</p> <p>Administrador de Base de Datos</p>	<p>Fundamentos de Oracle Cloud Infrastructure Ed. 1</p> <p>Oracle Database Cloud para DBA en Oracle Cloud Infrastructure</p> <p>Comprensión general de la tecnología Oracle Cloud</p> <p>Experiencia en Oracle Database 11g y / o 12c Administración</p>	<p>Migración de la base de datos Oracle a Oracle Cloud Infrastructure: por qué, qué y cómo</p> <p>Introducción a Oracle Cloud Infrastructure</p> <p>Analizando y eligiendo su estrategia de migración</p> <p>Preparación de sistemas de origen y destino para la migración</p> <p>Migrar usando el desarrollador SQL</p> <p>Migración de una base de datos Oracle a OCI mediante Data Pump</p> <p>Migración de la base de datos Oracle a OCI mediante el método de desconexión / conexión y clonación remota</p> <p>Migración de una base de datos Oracle a OCI mediante Recovery Manager (RMAN)</p> <p>Migración de Oracle Database a OCI mediante Oracle Database Cloud Módulo de Respaldo</p> <p>Estudios de casos</p> <p>Qué cambios después de la migración?</p>

## OCTUBRE

<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>
<b>Implement Database High Availability &amp; Disaster Recovery on OC</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m	<b>2-3</b>	16	<b>Presencial</b>	Administrador de base de datos Administrador de la nube Arquitecto en la nube	Experiencia en Oracle Database 11g y / o 12c Administración Conocimiento práctico del Servicio de Oracle Database Cloud en Oracle Cloud Infrastructure Completo el curso de Oracle Database Cloud para DBA en Oracle Cloud Infrastructure	Construyendo Bloques para alta disponibilidad en Oracle Cloud Infrastructure Oracle Cloud Infrastructure: Descripción general del servicio de base de datos Sistemas de bases de datos disponibles para implementar la alta disponibilidad de la base de datos en OCI Implementación de un sistema de base de datos de máquina virtual RAC de 2 nodos en OCI Trabajo con el sistema de base de datos de máquina virtual RAC de 2 nodos en OCI Introducción a la recuperación ante desastres de la base de datos en OCI Soluciones de base de datos de recuperación ante desastres en OCI Habilitación de un DR de validación para un sistema de base de datos de máquina virtual RAC de 2 nodos en OCI.
<b>DevOps Fundamentals</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m	<b>7</b>	16	<b>Presencial</b>	Desarrollador Integrador de sistemas	Ninguno	Introducción a DevOps, Automatización y Orquestación Desarrollo ágil y gestión de proyectos Desarrollo guiado por pruebas (TDD) Desarrollando aplicaciones usando IDE

							<p>Administrando el proceso de construcción usando Maven</p> <p>Integración continua y entrega continua</p> <p>Rol de QA en DevOps</p> <p>Prueba de API de bajo nivel</p> <p>Entrega y lanzamiento de software</p> <p>Gestión de configuración para extender la entrega continua</p> <p>Infraestructura para configurar la gestión de la configuración</p> <p>Monitoreo continuo</p> <p>Administrar la nube moderna y potenciar DevOps</p>
<b>Java Cloud Fundamentals</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m	<b>14 y 15</b>	16	<b>Presencial</b>	Desarrolladores de aplicaciones en la nube Administradores de la nube	Ninguno	<p>Presentación de Oracle Java Cloud Service</p> <p>Presentación del servidor Oracle WebLogic</p> <p>Introduciendo Oracle Coherence</p> <p>Presentación de Oracle Director de Tráfico</p> <p>Acceso a la instancia de Java Cloud Service</p> <p>Configurar el servidor WebLogic</p> <p>Iniciar y detener servidores</p> <p>Implementación de aplicaciones</p>
<b>Java Cloud Administration</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m	<b>16 y 17</b>	16	<b>Presencial</b>	Desarrolladores de aplicaciones en la nube Administradores de la nube	Ninguno	<p>Descripción general del servicio Java Cloud</p> <p>Servidor WebLogic: descripción general</p> <p>Acceso a Java Cloud Service</p> <p>Gestión de Java Cloud Service</p> <p>Supervisión del servicio en la nube de Java</p>

							<p>Trabajando con Oracle Director de Trafico</p> <p>Multipropiedad y particiones de dominio</p> <p>Java Cloud Service Security</p> <p>Comprensión de JDBC y configuración de orígenes de datos</p> <p>Trabajando con WebLogic Server Security Realm</p>
<p><b>Business Intelligence on Oracle Analytics Cloud</b></p>	<p>8:00 a.m. a 4:00 p.m</p>	<p><b>21 al 23</b></p>	<p>16</p>	<p><b>Presencial</b></p>	<p>Analistas de negocios</p> <p>Desarrollador de Business Intelligence</p>	<p>Ninguno</p>	<p>Introducción al servicio en la nube de Business Intelligence</p> <p>Visualización de datos en OAC</p> <p>Visión general</p> <p>Cargar y combinar datos</p> <p>Administrar orígenes de datos, controlar el intercambio de datos</p> <p>Lucha de datos</p> <p>Datos que visualizan contenido y agregan elementos de datos a visualizaciones</p> <p>Explorando datos usando filtros, ordenando, perforando y seleccionando</p> <p>Crear elementos de datos calculados y construir expresiones</p> <p>Vinculación de visualizaciones y creación de historias: tipos de visualización</p> <p>Crear análisis y ordenaciones</p> <p>Vistas en análisis</p> <p>Uso de filtros para limitar datos en análisis</p> <p>Uso de vistas de detalles maestros, vistas de mapas y enlaces de acción</p> <p>Crear paneles</p>



							Agregar contenido a paneles Servicios web en la nube de OAC y configuración de análisis en dispositivos móviles
<b>Application Development on Oracle Cloud</b>	8:00 a.m. a 4:00 p.m	<b>30 Oct al 1 de Nov.</b>	16	<b>Presencial</b>	Desarrollador de aplicaciones en la nube	Experiencia con al menos un lenguaje de programación; Familiaridad con las actividades completas del ciclo de vida del desarrollo de software; Familiaridad con una o más herramientas IDE; Familiaridad en trabajar con Git u otros sistemas de repositorio de origen; Comprensión básica de REST; Conceptos básicos de conceptos de nube	Descripción general de los Servicios de Oracle Application Development Cloud Plataforma de la nube Oracle C para la base de datos Describir la estrategia de Oracle Cloud Infrastructure. Implementación de aplicaciones en Java Cloud Service Servicio de desarrollador en la nube: Essentials Desarrollador de Servicio de Nube: integración continua Servicio de desarrollador en la nube: soporte ágil API de REST de Oracle Cloud Services Servicio en la nube de Visual Builder