

GUÍA DOCENTE

**ADMINISTRACIÓN DE GESTORES
DE BASES DE DATOS**

Administración De Gestores De Bases De Datos

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Optativa
Organización temporal		Curso 4; Semestre 8
Modalidad		Presencial y Virtual
Idioma		Español
Contenidos		El Rol de Data Base Administrator (DBA) Sistemas de Gestión de Bases de Datos principales en el Mercado Tareas de Administración y Mantenimiento Tareas de prevención y de aseguramiento de la Calidad en el acceso a los datos Parámetros y configuración de Seguridad de una Base de Datos Base de Datos como servicio en entornos Cloud (BDaaS) Bases de Datos Distribuidas.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Conocer las herramientas básicas de gestión de la información en el contexto empresarial y de negocio CC02 Conocer herramientas para el desarrollo de proyectos de emprendimiento innovadores y diferenciales.
	Habilidades y destrezas	HD01 Aplicar técnicas de gestión de personas, liderazgo y negociación en el contexto empresarial y de negocio HD05 Aplicar tecnologías de comunicaciones actuales y emergentes en el diseño de soluciones y y estrategias, basadas en sistemas y tecnologías de la información. HD06 Tomar decisiones empresariales y de negocio con una perspectiva de estrategia corporativa global HD07 Aplicar las técnicas específicas de análisis, tratamiento, almacenamiento y administración de datos y de los procesos asociados HD11 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes HD12 Trabajar en entornos multiculturales e internacionales en base al reconocimiento y el respeto a la diversidad HD13 Actuar de manera honesta, ética, sostenible, socialmente responsable y respetuosa con los derechos humanos y la diversidad, tanto en la práctica académica como en la profesional
	Competencias	CP03 Proponer y evaluar diferentes alternativas tecnológicas e innovadoras para resolver un problema concreto

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA			
- Conocer las tareas de administración y de gestión de las bases de Datos - Técnicas de mantenimiento de las estructuras de las bases de Datos: Esquemas, Tablas, índices - Diseñar las políticas de Backup y Restauración de las Base de Datos. Integridad de los Datos - El estudiante podrá administrar de una Base de Datos real de Mercado. - El estudiante conocerá las funciones de un Administrador de Base de Datos - Securización de las Bases de Datos - Entender la configuración y consumo de servicios de Base de Datos en entornos Cloud. - Definición y Configuración de una Base de Datos Distribuida			
Resultados de aprendizaje MENCIÓN			
HDIGI3 Gestionar equipos de bases de datos.			
Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	28	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	28	
	Tutorías	12	
	Trabajo autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	70	120
Observaciones			
Modalidad Virtual	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	13	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	13	
	Actividades Dirigidas Asíncronas	30	
	Tutorías	12	
	Trabajo autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	70	120	
Observaciones			