

Administración de Gestores de Bases de Datos

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Optativa	
Organización temporal	Curso 4; Semestre 8	
Modalidad	Virtual	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • 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		
<ul style="list-style-type: none"> • HDIGI3 Gestionar equipos de bases de datos. 		

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