## CURSO BECADO SQL



## Calendario académico sesiones

TODAS LAS CLASES SON A LAS 18.00H
Y QUEDARÁN GRABADAS EN LOS
MISMOS LINKS

En cada clase habrá una encuesta de satisfacción de la misma

### In collaboration with IBM **SkillsBuild**

#### Octubre

SEMANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	30	01	02	03	04	05	06
	07	08	Clase de bienvenida (18:00h)	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	Sesión 1 (18:00h)	30	31	01	02	03

- Clase de Bienvenida:
  - Link acceso sesión (1h)
- **Sesión 1:** Primeros pasos con SQL (módulo 1).
  - Link acceso sesión (1h)

#### In collaboration with IBM **SkillsBuild**

#### Noviembre

SEMANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	28	29	30	31	01	02	03
	04	5esión 2 (18:00h)	06	07	08	09	10
	11	Sesión 3 (18:00h)	13	14	15	16	17
	18	19 Sesión 4 (17:00h)	20	21	22	23	24
	25	Sesión 5 (18:00h)	27	28	29	30	01

- **Sesión 2:** Un Día en la Vida del analista de datos en IBM
  - Link acceso sesión (1h)
- **Sesión 3:** Elemental y básico superado (módulo 1)
  - Link acceso sesión (1h)
- Sesión 4: Taller de empleabilidad
  - Link acceso sesión (1h)
- **Sesión 5:** Desafío SQL Práctica Completa (módulo 1)
  - Link acceso sesión (1h)

#### In collaboration with IBM **SkillsBuild**

#### Diciembre

SEMANA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	02	5esión 6 (18:00h)	04	05	06	07	08
	09	Sesión 7 10 (18:00h)  Fecha límite entrega Proyecto Final y módulo obligatorio (23:59h)		12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	25	26	27	28	29
	30	31	01	02	03	04	05

- **Sesión 6:** Expertos en SQL (módulo 1)
  - Link acceso sesión (1h)
- Sesión 7: Cierre Fin de Curso
  - Link acceso sesión (1h)
- Fecha límite 10 de diciembre: : entrega proyecto final y módulos obligatorios en la plataforma.







## ¿Qué se ve en cada sesión?

¡Te lo contamos!



#### Sesión de Bienvenida

• Bienvenida al curso, próximos pasos de la preinscripción y presentación del equipo.

¡Accede a la sesión!: enlace



## Sesión 1: Primeros pasos con SQL (módulo 1)

- Introducción e instalación de recursos SQL
- Fundamentos y estructura de BBDD
- Diseñando nuestra primera BBDD
- Relaciones y restricciones entre tablas

¡Accede a la clase!: enlace



# Sesión 2: Un Día en la Vida de un Analista de Datos en IBM

Aplicaciones de SQL de la mano del equipo IBM

¡Accede a la charla!: enlace



### Sesión 3: Elemental y básico superado (módulo 1)

- Manipulación de registros DML cons insert y select y Funciones de Agregado
- Operadores lógicos y, Stored Procedures, Variables y Subconsultas
- Estructuras de Control y Operadores Aritméticos y de Comparación
- Práctica 2: Programando Stored Procedures de INSERT
- Herramientas extras y Sentencias DDL
- Funciones de conversión y texto y Transacciones
- Joins y Unions

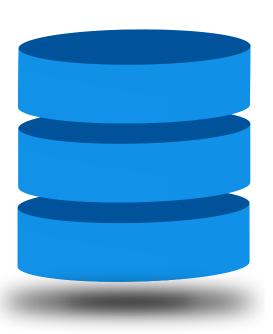




## Sesión 4: Taller de empleabilidad

- Ponente sorpresa
- Orientación laboral
- Tips de empleabilidad

¡Accede a la charla!: <u>enlace</u>



# Sesión 5: Desafío SQL - Práctica Completa (módulo 1)

- Práctica 3: Programando Stored Procedures de SELECT UPDATE y DELETE
- Funciones definidas por el Ususario
- Tablas temporales
- Vistas
- Triggers
- Backup y Restore Database
- Scheduled JOBS



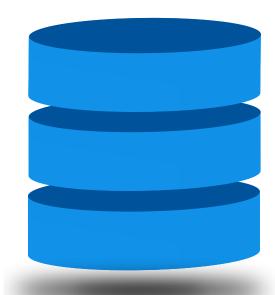


#### datahack



### Sesión 6: Expertos en SQL (módulo 1)

- Práctica 4: Programando Funciones, Scheduled Jobs y Vistas
- Administración de Usuarios, Roles, Schemas y Permisos
- Práctica 5: Importación de registros mediante Excel
- SQL Server Profiler
- BONUS: 10 Buenas prácticas sobre diseño, programación y seguridad



¡Accede a la clase!: enlace

#### Sesión 7: Cierre Fin de Curso

 Cierre del curso y muchas más sorpresas.

¡Accede a la sesión!: enlace



## ¡Muchas gracias por ser parte de este proyecto!

Ánimo y mucho éxito

