



TERMINA EN: 0D : 5H : 25M : 53S



## Curso de Bases de Datos en AWS



### Introducción

1

#### Introducción



### Introducción a RDS

2

#### Características de Relational Database...

3

#### Desplegando nuestra primer base de datos

4

#### Conexión gráfica a nuestra base de datos

5

#### Creación de una tabla

6

#### Conexión por consola a nuestra base de datos

7

#### Base de Datos corporativa en RDS



### Backups, Performance y HA en RDS

8

#### Estrategias de backup

9

#### Demo estrategias de backup

10

#### Estrategias de performance en RDS

## Base de Datos corporativa en RDS 7/32



Curso de Bases de Datos en AWS



→ ESTRATEGIAS DE ...

¡Hola! Como primer proyecto para este curso vas a poner en práctica tus conocimientos para desplegar, conectar, consultar y recuperar una base de datos en RDS.

Eres el arquitecto de soluciones de una empresa y el CEO te ha pedido que despliegues una base de datos que contenga información de los trabajadores que ingresaron durante la primer semana del mes, la información es la siguiente:

Tabla # 1 - Trabajadores.

ID	Nombre	Fecha de ingreso	Fecha de nacimiento	Cargo
1	Carlos Perez	08/10/18	29/03/88	Developer Junior
2	Juanita Gomez	09/10/18	19/03/90	Marketing Specialist
3	Paola Suarez	04/10/18	21/02/00	Account Manager
4	Andrés Chavez	04/10/18	17/08/79	Sales Manager
5	Pedro Tovar	03/10/18	19/09/89	Tech Leader

- Despliega la Base de datos RDS (MySQL) y conéctate a través de MySQL Workbench.
- Crea una tabla de trabajadores con los campos ID, Nombre, Fecha de Ingreso, Fecha de Nacimiento y Cargo.
- Ingresa los datos mostrados en la tabla # 1 - Trabajadores.

- Ahora conéctalos a la base de datos a través de una instancia EC2 usando la CLI y observa la tabla que creaste gráficamente.
- Luego de haber creado la tabla, ingresó un empleado:

Juan Camilo Rodriguez.

Fecha de Ingreso → 10/10/2018

Fecha de Nacimiento → 25/08/1991

Cargo → Software Engineer Senior

Ingresar el registro del nuevo empleado.

Ahora quieres probar las funcionalidades de Backup de la base de datos y para eso, vas a restaurar la base de datos al momento anterior al cual agregaste el último ingreso (Juan Camilo Rodriguez).

- Restaura la base de datos al momento anterior al ingreso del último usuario.
- Consulta la tabla trabajadores y verifica su estado.
- Verifica la tabla y evidencia que contenga solo los 5 registros iniciales.

Por último, envía un diagrama de arquitectura al CIO de la Base de Datos en Alta Disponibilidad y con optimización de performance.

No olvides compartir tus resultados, desafíos y aciertos en el panel de discusiones.

## Contenido Bonus

## 32 Conclusiones