



Universidad Nacional de La Matanza  
Departamento de Ingeniería e Investigaciones  
Tecnológicas

# **Bases de Datos Aplicada (5600)**

**Curso: 02 5600**

## **Trabajo Práctico Integrador Proyecto AuroraSA**

### **Profesores**

- HNATIUK, JAIR EZEQUIEL
- BOSSERO, JULIO CESAR

### **Integrantes**

- RAMATO, RODRIGO EXEQUIEL - 45129672
- MOSCOSO RENDON, JUAN DIEGO - 95472958
- VARELA, DANIEL MARIANO - 40388978

**Grupo Numero 10**

# Documentación de Instalación

## Entorno Instalado:

- Software
  - Sistema Operativo: Windows 10 Home
  - Microsoft SQL Server 2022
  - SQL Server Management Studio 19
- Hardware
  - CPU: AMD K17
  - RAM: 10Gb
  - Espacio de Almacenamiento: 250Gb (Disco SSD) (No es el espacio requerido)
  - Espacio Requerido para instalación: Más de 365Mb

## Instalación de Base de Datos:

- Programas
  - Microsoft SQL Server 2022
  - SQL Server Management Studio 19
- Ruta de Instalación de Microsoft SQL Server 2022:  
"C:\SQL2022"
- Collate: Modern\_Spanish\_CI\_AS
- Ruta de Instalación de Microsoft SQL Server:  
"C:\Program Files\Microsoft SQL Server"
- Ubicación de los archivos de datos:  
"C:\Users\user\Desktop\Com5600G10\TP\_integrador\_Archivos"
- Ubicación de Base de Datos SQL:  
"C:\Users\user\Documents\SQL Server Management Studio"
- Ubicación de tempDb:  
"C:\Users\user\Documents\SQL TempDb"

## Seguridad

- Encriptación de datos empleados
- Autenticación por medio de Windows Authentication y SQL Server Authentication

## Conectividad

- Protocolo: TCP/IP
- Puerto: 1433

## Memoria

- Memoria asignada para TempDB: 2GB
- Memoria asignada para Com5600G10: 256GB



## Back Up:

Se realiza una vez por semana. Nosotros lo haríamos cada domingo.

Realizamos un backup diferencial de los cambios realizados para poder evitar ocupar mucho espacio.

- Ubicación de backup:  
"C:\Users\user\Desktop\Com5600G10\BuckUps"

### Paso Extra:

- Conexión por medio de API "<https://dolarapi.com/v1/dolares>", para obtener la información más actual del precio de cambio del dólar en Argentina.

Nota de clase: Agregar Buck-Up Completo, no basta solo con el diferencial