

CODING UP MY FUTURE

softserve



■ Bootcamp
Data Base ■

2024

#DATABASESBOOTCAMPSS

Recuerda contarle al mundo que estás este reto,
comparte una foto en tus redes y etiquétanos



@Softserve



@Softserve_people



@Softserve Colombia

DANIELA LIZARAZO

Candidate Experience
Brand Specialist



softserve

SASHA APONTE

CSR Specialist at SoftServe



CADENA DE FAVORES

softserve



RESPONSABILIDAD SOCIAL

softserve



¿POR QUÉ BASES DE DATOS?



QUE SUCEDE EN LA INTERNET EN 1 MINUTO

softserve

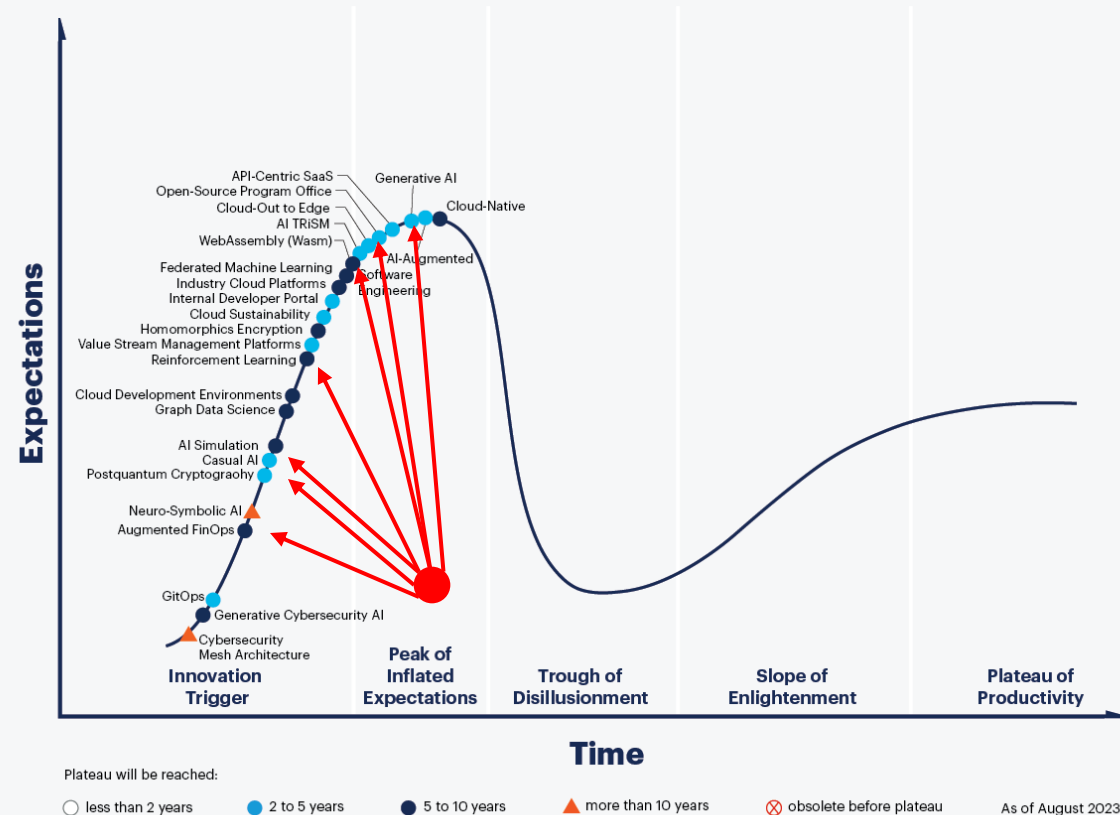


softserve

¿PARA QUE BASE DE DATOS?

softserve

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2023



gartner.com

Source: Gartner
© 2023 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 2079700

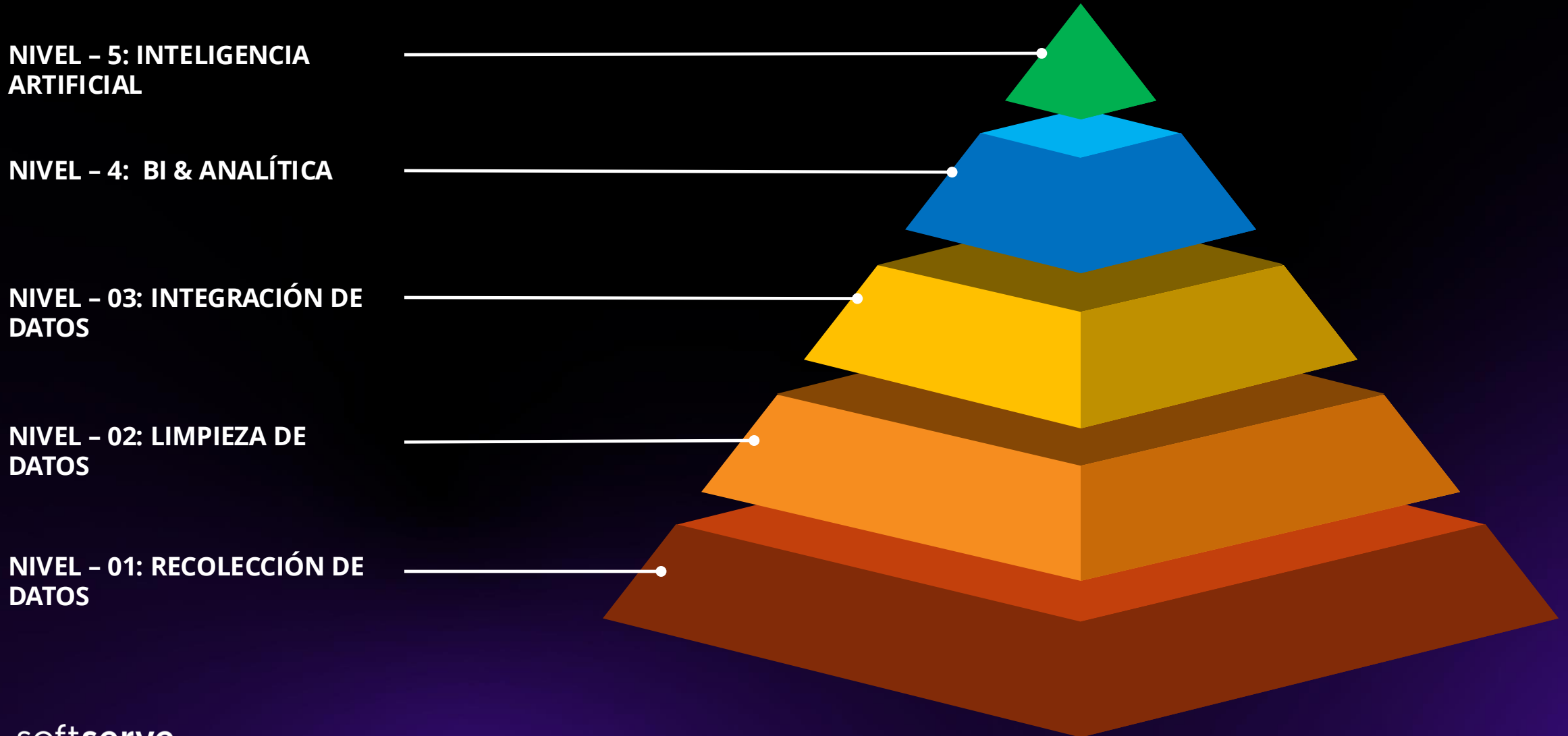
Gartner



Global Rank	Rank Change	Country Name	Business	Technology	Data Science
78	↑7	Colombia	9%	50%	50%

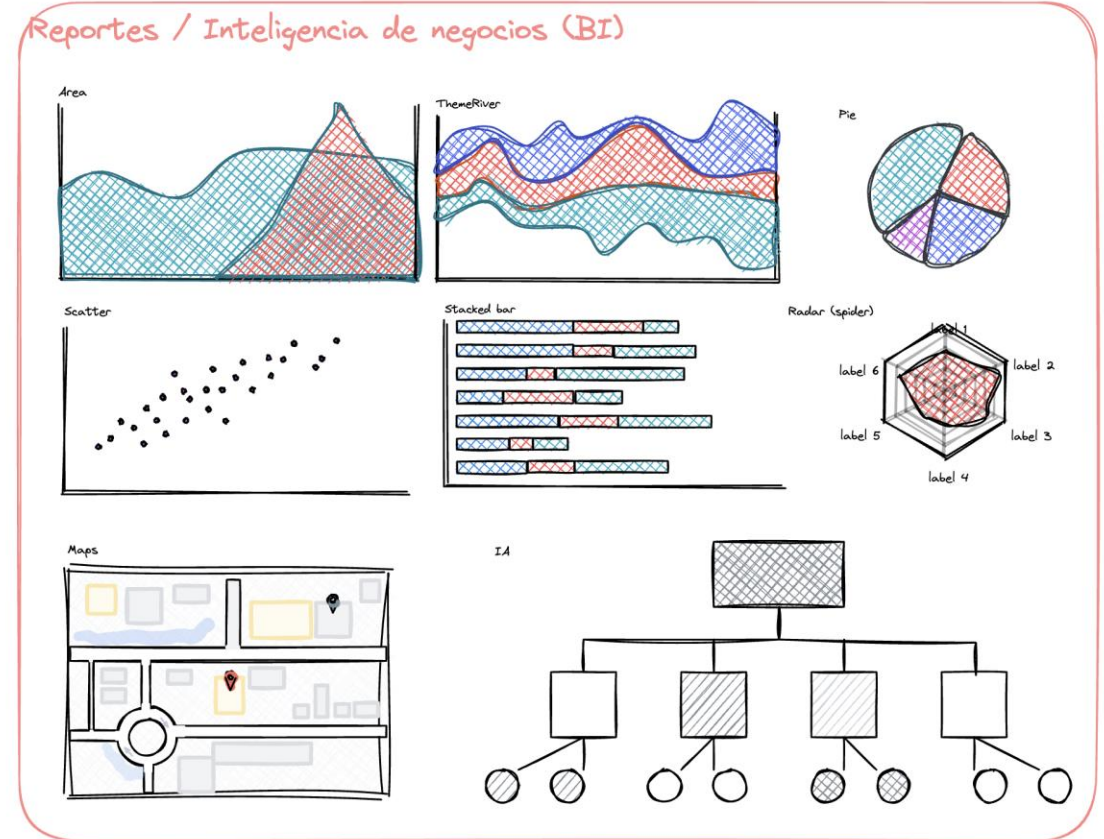
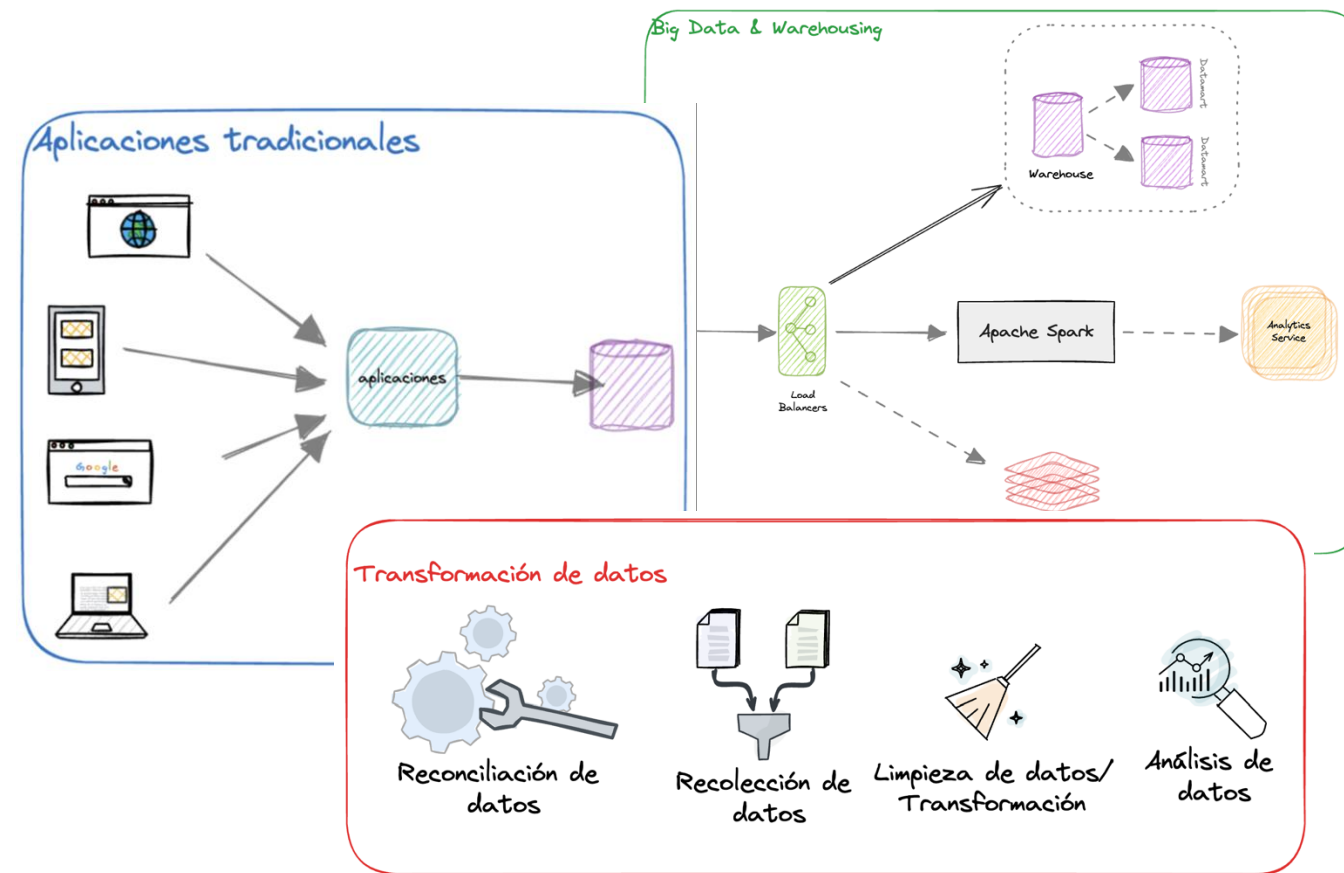
softserve

NIVEL DE MADUREZ



EN OTRAS PALABRAS

softserve



softserve

INTRODUCCIÓN

■

PRESENTACIÓN PERSONAL

softserve



LUIS VÁSQUEZ

M.Sc. INGENIERÍA ANALÍTICA

Lidero sistemas, 17 años de experiencia


INGENIERO BIG DATA

Lider, mentor, conferencista, professor, +2 años en la compañía

PASATIEMPOS

Apnea, consultor, lector, aficionado al ajedrez (aunque me maltrata intelectualmente, pero lo disfruto), gamer, y amo pasar tiempo con mi hijo.



- 
1. ¿ QUÉ ES UN BOOTCAMP?
 2. ¿ QUÉ REQUISITOS DEBO CUMPLIR?
 3. INFORMACIÓN DEL BOOTCAMP
 4. AGRADECIMIENTOS
 5. ¿PREGUNTAS?

CONTENIDO

TEMAS

1. ¿ QUÉ ES UN BOOTCAMP?
2. ¿ QUÉ REQUISITOS DEBO TENER?
3. INFORMACIÓN DEL BOOTCAMP
4. AGRADECIMIENTOS
5. ¿PREGUNTAS?

¿QUÉ ES UN BOOTCAMP?

■

¿QUÉ ES UN BOOTCAMP?

softserve

Un **Bootcamp** es un programa intensivo de formación que se enfoca en enseñar habilidades específicas en un corto período de tiempo, generalmente en áreas como programación, tecnología, o desarrollo de software. Estos programas están diseñados para que los participantes adquieran competencias que les permitan acceder rápidamente al mercado laboral o mejorar sus habilidades en un área particular.

Accelerated Learning



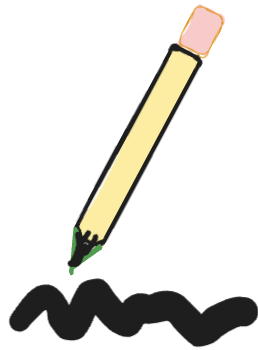
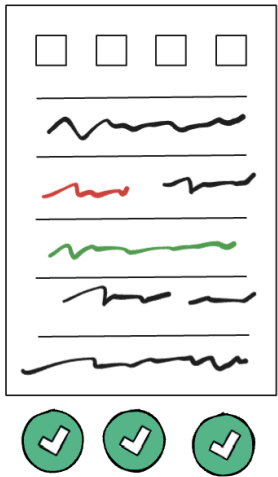
softserve

¿QUÉ
REQUISITOS
DEBO CUMPLIR?

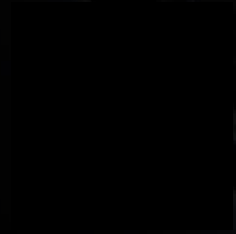
■

REQUISITOS ELEMENTALES

softserve



softserve

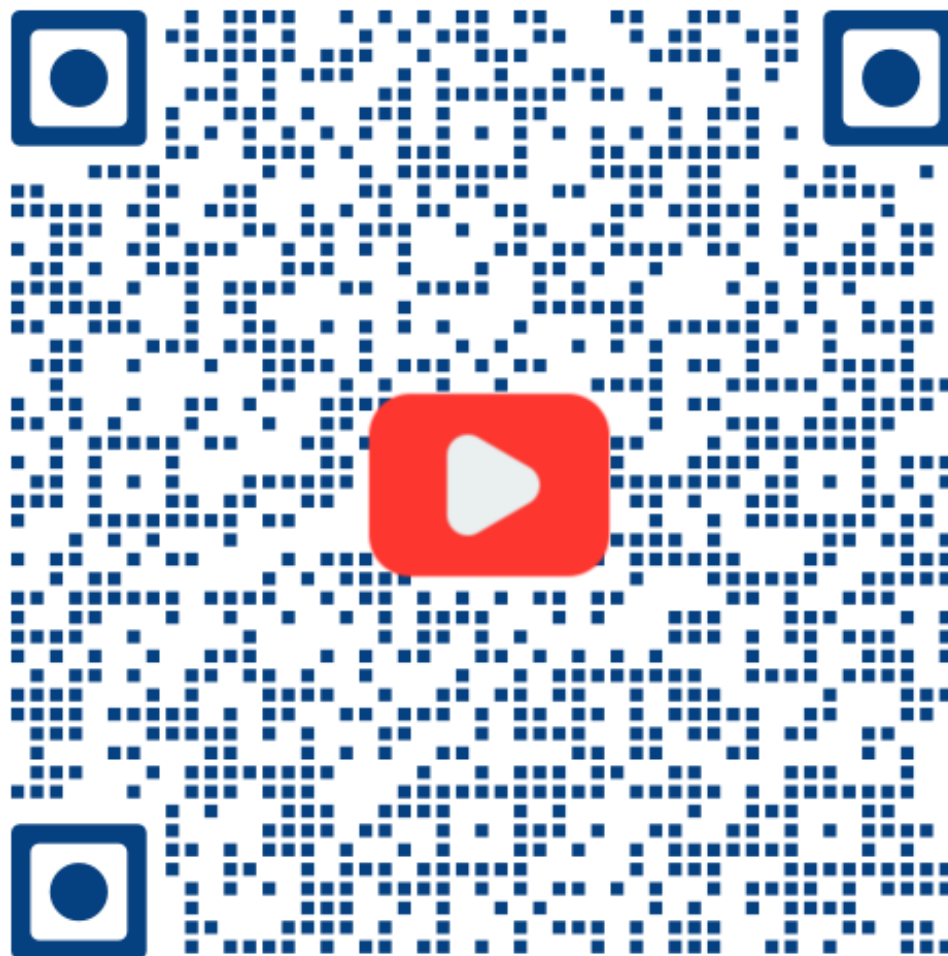


INFORMACIÓN DEL BOOTCAMP



INFORMACIÓN GENERAL Y TÉCNICA

softserve



softserve

¿POR QUÉ SURGE ESTE BOOTCAMP?



¿PARA QUIÉNES VA

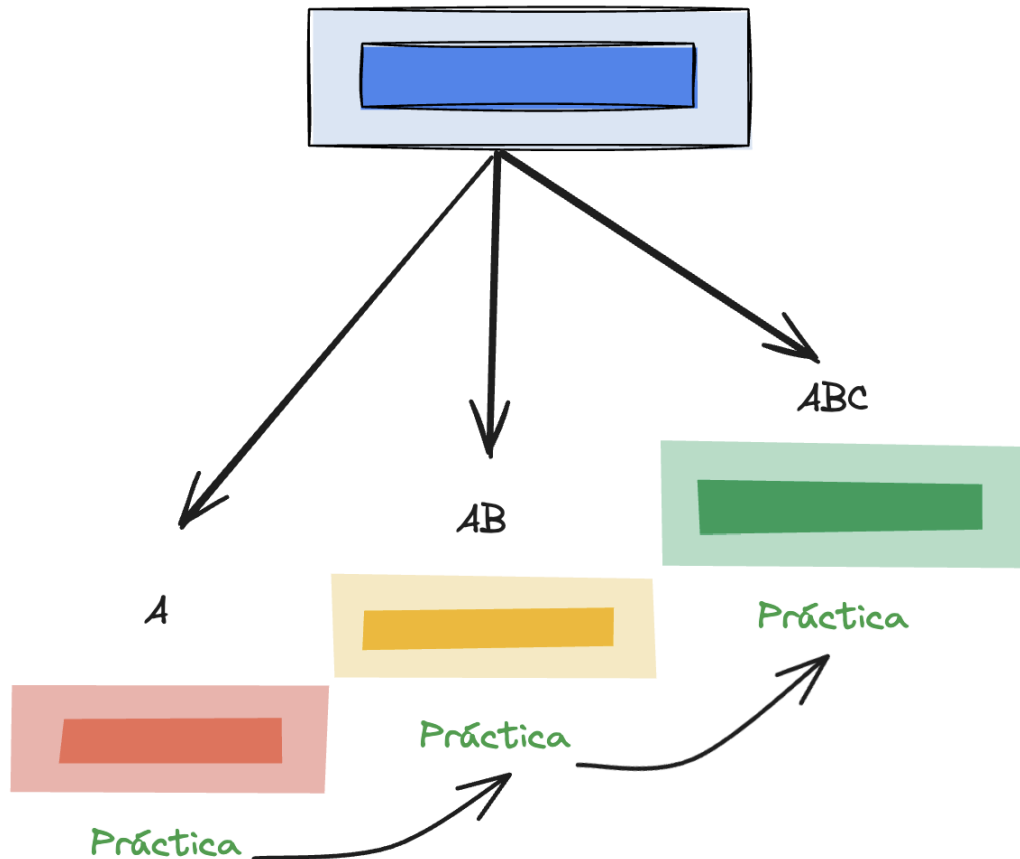
- 1** **DIRIGIDO A**
SOÑADORES
- 2** **INTERESADOS EN ENTRAR AL MUNDO**
- 3** **T.I PERSONAS CON CON O SIN**
EXPERIENCIA QUE QUIERAN
MEJORAR EN SUS AREAS
- 4** **CURIOSOS**
■

METODOLOGÍA

softserve

METODO AGNOSTICO PRACTICO

Conocimiento Transversal



softserve

CRONOGRAMA

Estimación de estudiantes 490+

CURSO	SECCIONES	# CLASES	HORAS	# TEMAS	FECHAS
Base de datos & DuckDB	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a los datos• Tipos de bases de datos• Conceptos elementales de Bases de datos• Modelamiento de datos• Normalización• DDL, DML, DQL• SQL (Structured Query Language)<ul style="list-style-type: none">◦ Variables◦ Seleccionar, ordenar y filtrar◦ Funciones de agregaciones◦ Joins◦ Funciones Avanzadas• Manejo de datos geográficos• Formatos de archivos• Opciones avanzadas DuckDB	14	28	200 +	10/09/2024 - 24/10/2024 Fecha máxima de entregas: 27/10/2024

Conferencias 4+

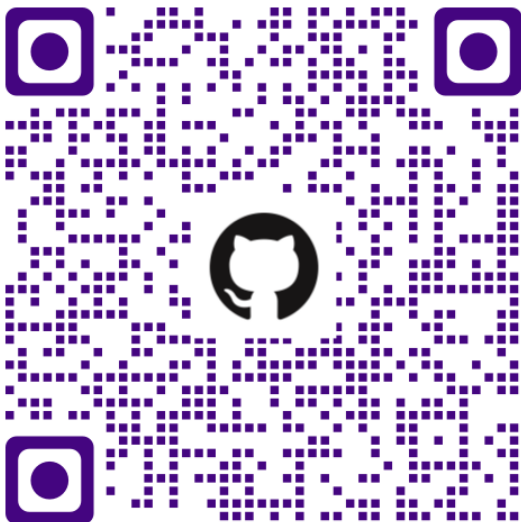
FECHA	CONFERENCIA	LOCACIÓN
26/10/2024	Data Talks: Transformando Datos en Decisiones es un ciclo de cuatro charlas en Zoom donde expertos en ciencia de datos y TI compartirán perspectivas valiosas para optimizar procesos y facilitar la toma de decisiones estratégicas y personales.	ZOOM

- COMMUNITY SUPPORT
Ayuda entre cada participante del grupo



- GitHub ISSUES
Pagina similar a [Stack Overflow](#) para reportar errores o dudas, pero asociado a un proyecto en específico.

Ingresa a [GitHub](#), crea una cuenta y un usuario, accede a al siguiente link:



- COMO REGISTRAR UNA PREGUNTA O PROBLEMA?
Ir a repositorio del curso (QR), iniciar sesión, Opción **Issues**
> **New Issue**

Título sugerente: captura la atención y da una idea clara del texto o del tema que se abordará.

Write Preview

Descripción detallada, si es posible, de ejemplos del código o error que le está generando

```
`código de una línea`  
...  
código  
multi-línea  
adios!  
...
```

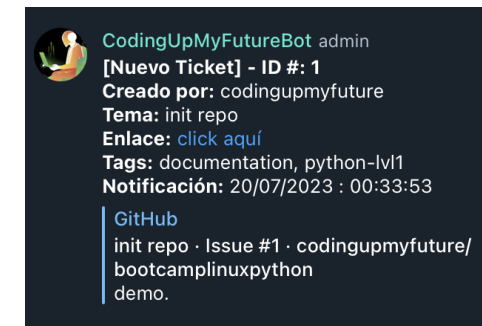
Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

Submit new issue

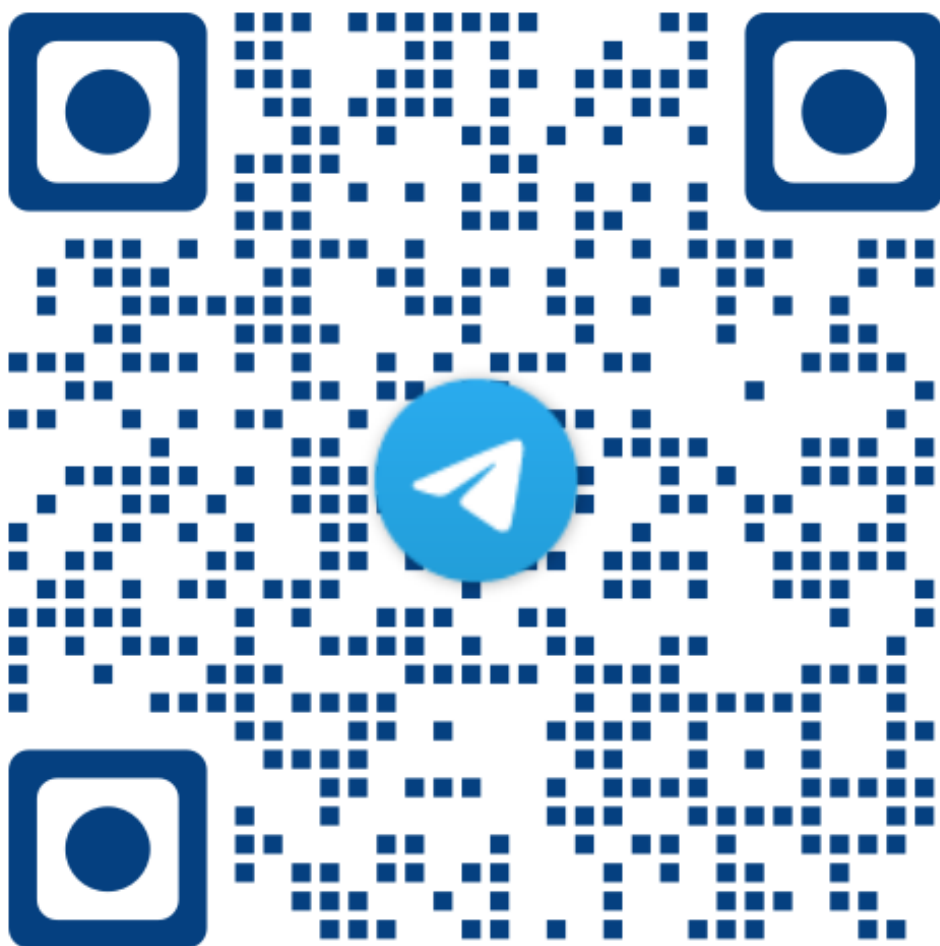
- COMUNICACIÓN DEL ISSUE
Automáticamente a Telegram



CANAL OFICIAL DE NOTIFICACIONES

softserve

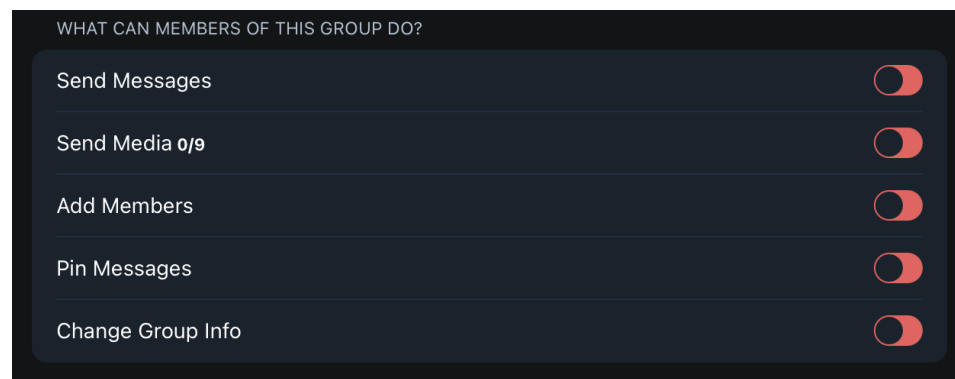
● TELEGRAM



● OBJETIVO DEL CANAL

- Notificar eventos
- Información general o links de interés
- Notificación de preguntas o errores (Explicado en la siguiente diapositiva)

● LIMITACIONES DEL CANAL



NOTA: NO COMPARTIR INFORMACIÓN PERSONAL

softserve

REGLAS DEL BOOTCAMP

ASISTENCIA

BOOTCAMP

1. Se pierde el derecho al continuar en el curso, si acumula 20% en faltas de inasistencia.
2. Solo se puede acceder a las clases con el email que se inscribió. Si se ingresa con otra cuenta diferente, no será tenido en cuenta para el control de asistencia.
3. Se debe crear una cuenta en Zoom con el email que se inscribió.
4. Las sesiones no serán grabadas.

softserve

RENDIMIENTO

1. Cada nivel tendrá una serie de evaluaciones, las personas que no consiga una nota mayor o igual a 3.0, perderán el derecho para continuar al siguiente nivel.
2. Cualquier evidencia de fraude, dará como resultado la pérdida del derecho a continuar en el curso.

NOTIFICACIONES

1. Todas las notificaciones y entregas de trabajo se realizarán desde la cuenta:
coding.up.my.future@gmail.com
2. **NO se responderá** ningún mensaje, o dará soporte en la cuenta previamente mencionada, a excepción de notificaciones automáticas.

RECOMENDACIONES GENERALES

1. **NO compararse con nadie.**
2. Estudiar y practicar entre 6 y 12 horas adicionales, aparte del curso.
3. Crear grupos de estudio (Max. 3 ó 4 personas).
4. Evita realizar Copy & Paste, trate de escribir y solucionar los problemas por usted mism@.
5. En cada trabajo asignado, verificar si la opción de multi entrega se encuentra habilitada (Y) ó deshabilitada (N). En caso de estar deshabilitada, quiere decir que el trabajo solo se puede entregar una sola vez.

1

RECIBIRAS UN CORREO DE
coding.up.my.future@gmail.com

2

ABRE EL ARCHIVO EN GOOGLE COLAB
(NO MODIFICAR EL NOMBRE)

3

ANALICE EL NOTEBOOK

Cada Notebook enviado tiene un código y una cantidad de ejercicios a resolver. en cada ejercicio del notebook te dirá el valor esperado y donde ingresar su código

Ejercicio:

Escribir dentro de la función `function` la lógica para crear 2 variables llamadas `mensaje1` y `mensaje2` la primera con un string (cualquiera) en comillas dobles y la segunda con otro string con comillas simples.

Reglas:

1. No modifique la declaración de la función. El concepto detras de las funciones se verá mas adelante.
2. Si no sigue alguna de estas reglas, el ejercicio será marcado como erroneo.

```
# ignore_nb_cell
!pip install duckdb notebook jupyterlab pandas duckdb-engine jupyterlab tom1 SQLAlchemy @dev/mull :

import os
import pandas
import pandas as pd
from sqlalchemy import create_engine, text

%config SqlMagic.autopandas = True
%config SqlMagic.feedback = False
%config SqlMagic.displaycon = False
%config SqlMagic.short_errors = True
%config SqlMagic.style = "DEFAULT"
%config SqlMagic.lazy_execution = False
%config SqlMagic.displaylimit = 0
%config SqlMagic.named_parameters="enabled"
```

4

ENVIE SU TRABAJO

Vaya a su email -> escriba un correo a
coding.up.my.future@gmail.com -> adjunte su trabajo (**recuerde, sin modificar el nombre del archivo**) -> ingrese cualquier asunto -> enviar.

En el transcurso del día recibirá un email con estos dos posibles asuntos:

1. Todo OK, y se evaluó el trabajo

RESPUESTA PYPLVL2_PYLVL2EFLS_E7_P10.ipynb | ENTREGA INVÁLIDA

 coding.up.my.future@gmail.com

2. Se presentaron problemas con su entrega

RESPUESTA PYPLVL2_PYLVL2EFLS_E7_P10.ipynb | ENTREGA INVÁLIDA

 coding.up.my.future@gmail.com

Nota (*): El asunto siempre tendrá el nombre del archivo que enviaron a calificar.

IMPORTANTE

softserve

¿REALMENTE ESTOY DISPUESTO A
ASUMIR ESTE RETO?



SI NO ES ASÍ, DELE LA
OPORTUNIDAD A ALGUIEN QUE
REALMENTE LO PUEDA ASUMIR.

softserve

BENEFICIOS PERSONALES



● FACILIDAD DE APRENDIZAJE



● MEJORES OPORTUNIDADES
LABORALES



● NETWORKING Y CONEXIONES
PROFESIONALES



● CAMBIAR POSITIVAMENTE SU
ENTORNO



● APOYO Y ORIENTACIÓN A LA
TRANSICIÓN LABORAL



● ENFOQUE Y EXPERIENCIA PRACTICA

PATROCINADORES DEL CURSO

softserve

● LOGISTICA & CONFERENCIAS



● DISEÑO Y ENSEÑANZA DEL CURSO

softserve

AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

softserve

OPERACIONES



DANIELA LIZARAZO
Candidate Experience
Brand Specialist

DESARROLLO



DANIEL RESTREPO
Senior Big Data
Engineer

EJERCICIOS & PRUEBAS



KELLY ZAPATA
Senior Test
Automation
Engineer



LUIS BERTEL
Senior Software
Engineer



ALEJANDRO SALGADO
Software Engineer



JAIR CANTOR
Middle Big Data
Software Engineer

softserve

Luis Fernando Vásquez Vergara lvasq@softserveinc.com
Daniela Lizarazo dliza@softserveinc.com

*Utiliza estos contactos únicamente para solicitudes puntuales de tu participación, en caso de que no puedas continuar en el Bootcamp o tengas algún problema.



QUESTIONS?

**THANK
YOU!**



softserve

**FOR
THE
FUTURE**

01

softserve

CADENA DE FAVORES

