

# CODING UP MY FUTURE

Bootcamp principios de Python y Linux

softserve



# #PythonBootcampSS

Cuéntale al mundo que hoy inicias este reto, comparte una foto en tus redes y etiquétanos



@Softserve



@Softserve\_peopl

e



@Softserve Colombia

softserve

# TEMAS

1. PALABRAS DE INVITADOS ESPECIALES
2. PRESENTACIÓN DEL MENTOR
3. ¿POR QUÉ SURGE EL BOOTCAMP?
4. ¿POR QUÉ PYTHON Y LINUX?
5. INFORMACIÓN DEL BOOTCAMP
6. AGRADECIMIENTOS
7. PREGUNTAS



# María Isabel Sierra

Directora de operaciones





by



# María Mercedes Jaramillo

Directora Ejecutiva



**John Howard**  
Country Manager

softserve





# softserve

**Juan Fernando Tobón**

Manager TAC





**Luis Vásquez**  
Big Data Engineer Lead

- +15 años de experiencia en el sector TI
- Proyectos en +10 países (EE.UU & Canadá)
- Profesor de catedra para postgrado (UNAL)
- Consultor
- Speaker
- Soldado de Call of Duty





# ¿SABIAS QUE?

softserve

EL TIEMPO

## Los sectores que mejores salarios pagarán en Colombia durante el 2023

Los empleos en desarrollo de software y tecnología ganan entre un 4,96 % y un 8,6 % más. FOTO: iStock

Entre estos se encuentran los cargos en el área financiero, de hidrocarburos, comercio y tecnología.

RELACIONADOS: SALARIOS | HIDROCARBUROS | SOFTWARE | EMPLEO | PAGO

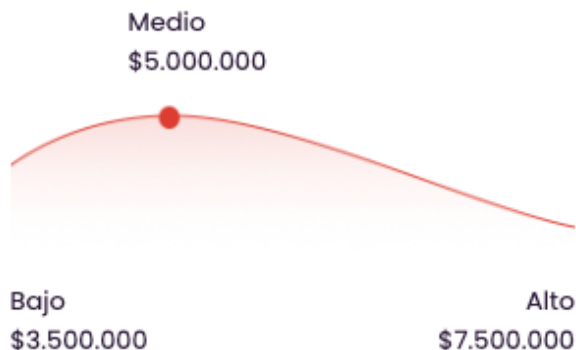
COLOMBIA



# \$5.000.000 / Mes

Basado en 109 salarios

El salario **desarrollador python** promedio en **Colombia** es de **\$60.000.000** al año o **\$27.473** por hora. Los cargos de nivel inicial comienzan con un ingreso de **\$42.000.000** al año, mientras que profesionales más experimentados perciben hasta **\$90.000.000** al año.



ESTADOS UNIDOS



'GLASSDOOR'

Community

Jobs

Companies

Salaries

## How much does a Python Developer make?

Updated Jul 17, 2023

Experience

All years of Experience

Industry

All industries

# \$113,622 / yr

Total Pay

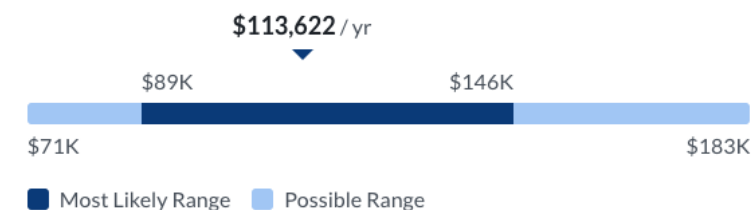
\$98,491 / yr

Base Pay

\$15,131 / yr

Additional Pay

Confident



softserve

# ¿POR QUÉ SURGE ESTE BOOTCAMP?



softserve

## ¿PARA QUIÉNES VA DIRIGIDO?

- 1** Soñadores
- 2** Interesados en entrar al mundo T.I
- 3** Personas con experiencia que quieran mejorar en sus áreas
  -
- 4** Curiosos
  -

softserve

# ¿POR QUÉ PYTHON & LINUX?

# LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN MAS USANDOS

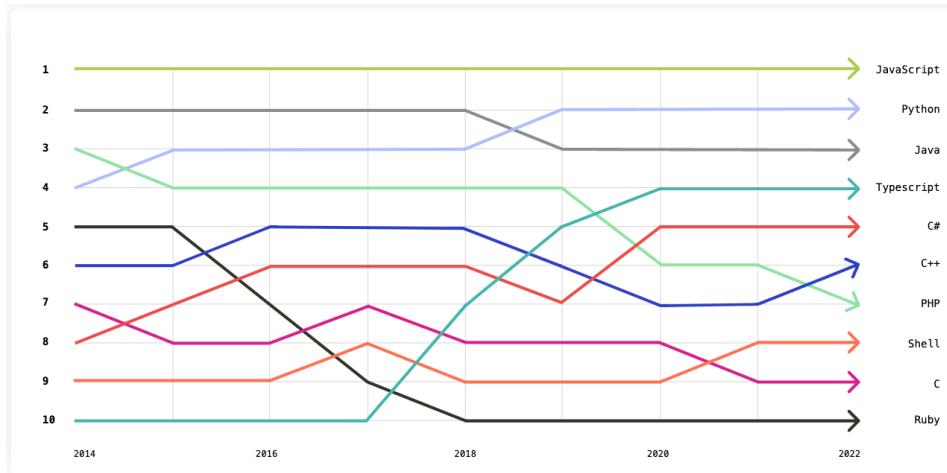
softserve

## ● PYPL POPULARITY (2023)

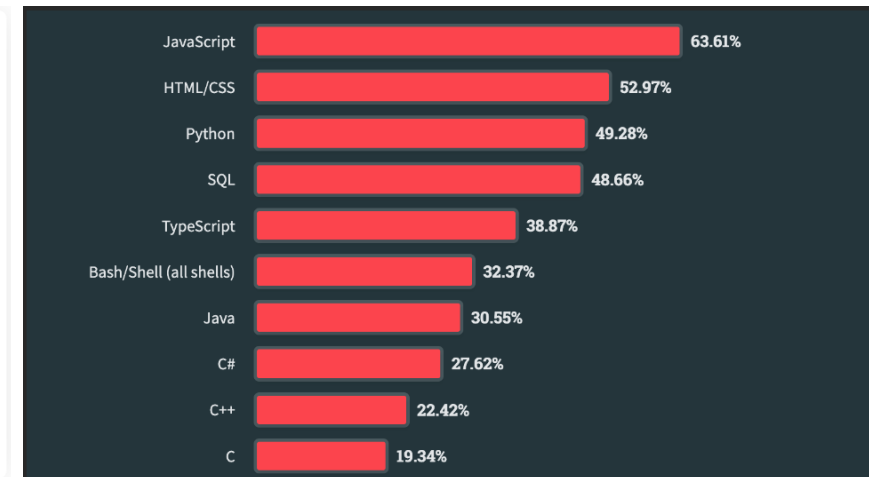
Worldwide, Jul 2023 :

Rank	Change	Language	Share	1-year trend
1		Python	27.43 %	-0.2 %
2		Java	16.19 %	-1.0 %
3		JavaScript	9.4 %	-0.1 %
4		C#	6.77 %	-0.3 %
5		C/C++	6.44 %	+0.2 %
6		PHP	5.03 %	-0.4 %
7		R	4.45 %	+0.1 %
8		TypeScript	3.02 %	+0.3 %
9	↑	Swift	2.42 %	+0.4 %
10	↑↑↑	Rust	2.15 %	+0.6 %

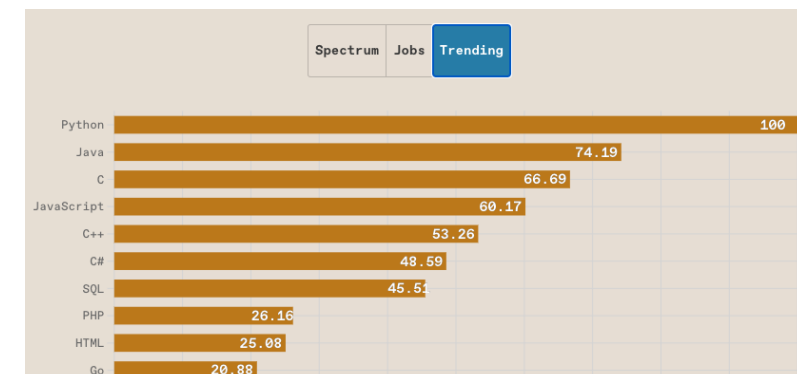
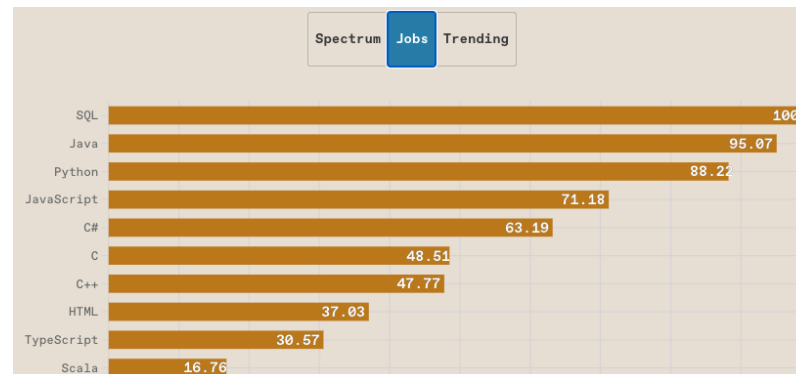
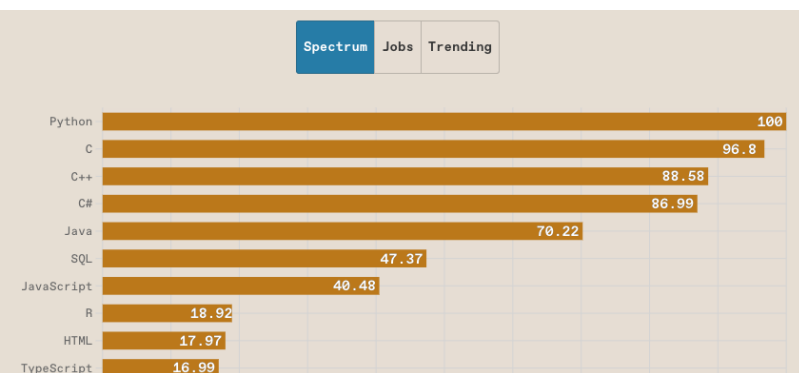
## ● GITHUB (2022)



## ● STACKOVERFLOW (2023)

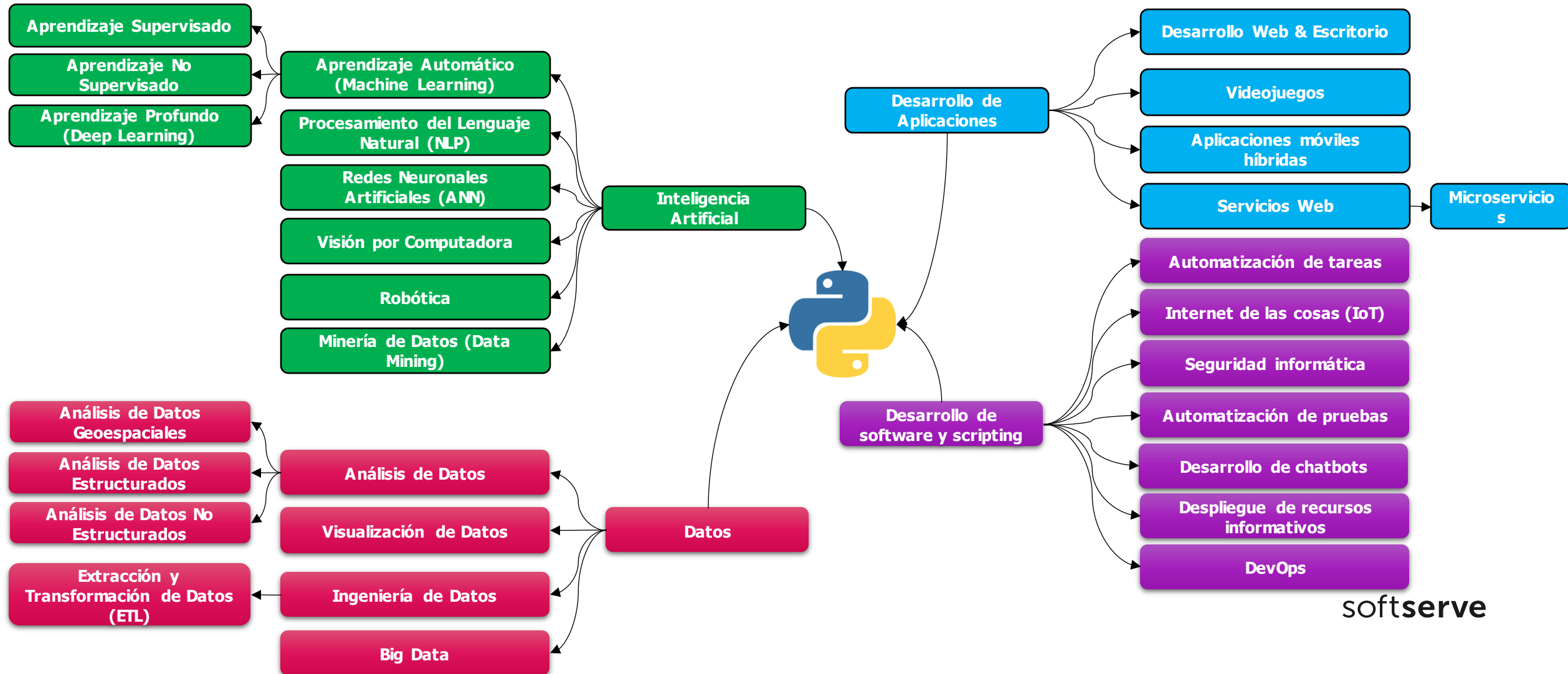


## ● IEE'S SPECTRUM'S (2023)



# ¿POR QUÉ PYTHON?

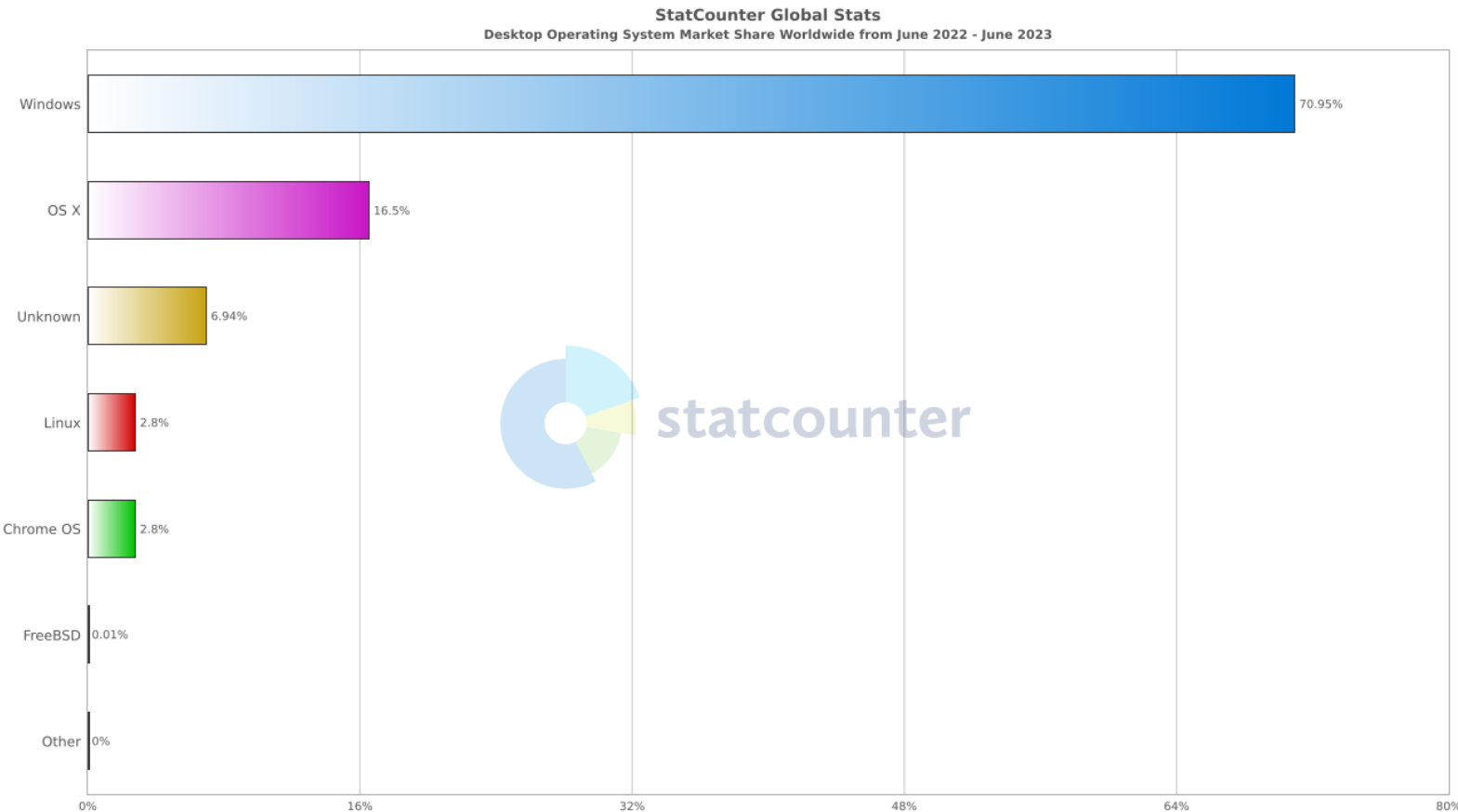
softserve



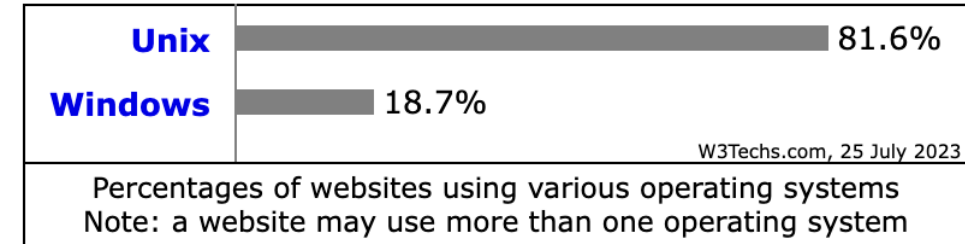
# SISTEMAS OPERATIVOS MAS USADOS

softserve

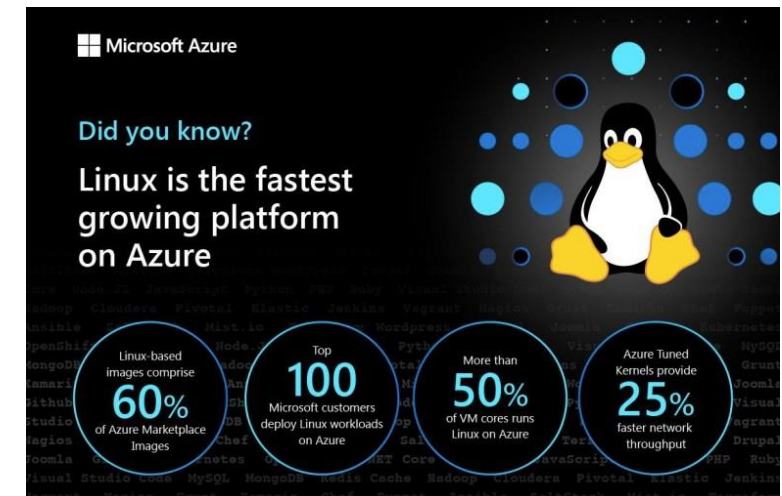
## ● ESCRITORIO



## ● SERVIDORES WEB



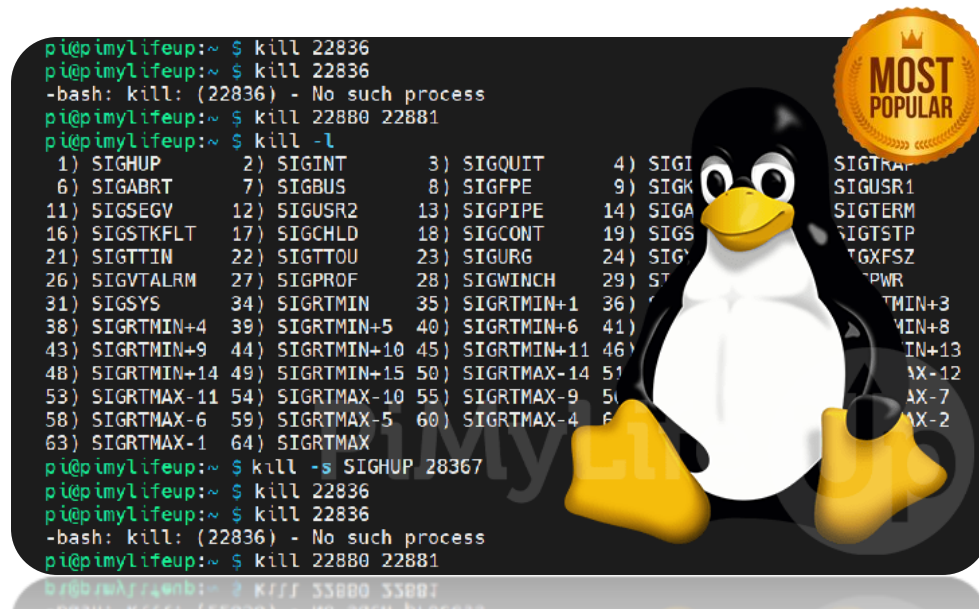
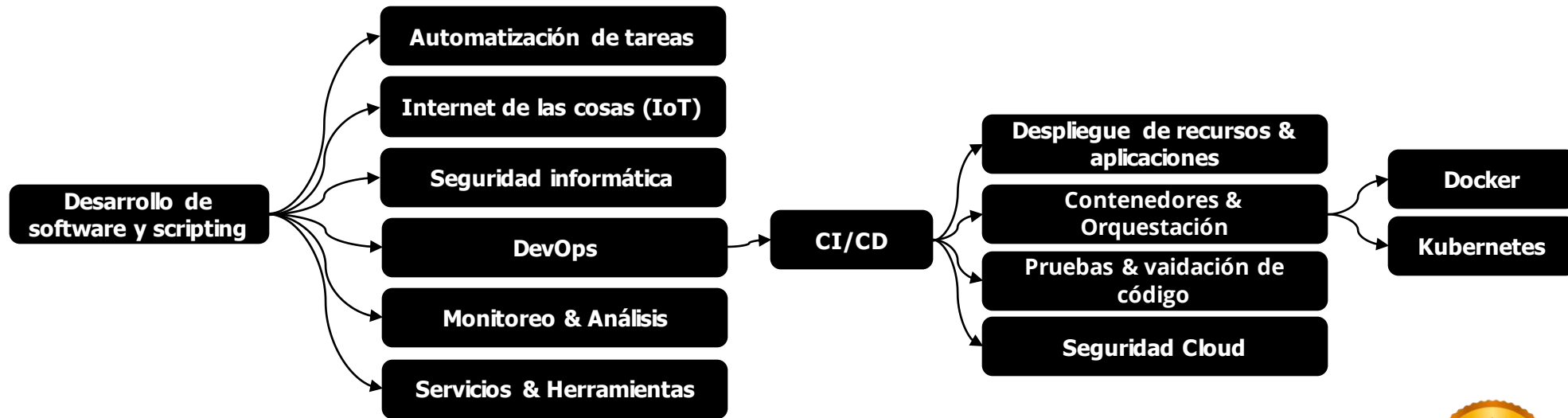
## ● AZURE (2020)



softserve

# ¿POR QUÉ LINUX?

softserve



softserve

# INFORMACIÓN DEL BOOTCÁMP



# CRONOGRAMA

softserve

Estimación de temas evaluar: 221 +

CURSO	SECCIONES	# TEMAS	HORAS	FECHAS
Python Nivel I	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a Python</li><li>• Manejo de variables</li></ul>	56 +	20	01/08/2023 - 31/08/2023 Fecha máxima de entregas: 03/09/2023
Python Nivel II	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estructuras de control</li><li>• Manejo de archivos</li><li>• Formatos de texto y manejo de fechas</li><li>• Manejo de funciones</li></ul>	75 +	20	05/09/2023 - 05/10/2032 Fecha máxima de entregas: 08/10/2023
Python Nivel III	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación orientada a objetos(OOP)</li><li>• Programación funcional</li><li>• Control de errores y librerías</li><li>• Documentación</li></ul>	30 +	20	10/10/2023 - 09/11/2023 Fecha máxima de entregas: 19/11/2023
Python Nivel IV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Creación de proyecto</li><li>• Instalación de paquetes propios</li><li>• Expresiones regulares</li><li>• Proyecto integrador</li></ul>	22 +	20	21/11/2023 - 05/12/2023 11/01/2024 - 25/01/2024 Fecha máxima de entregas: 28/01/2024
Linux Básico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operaciones básicas</li><li>• Asignación de variables</li><li>• Creación de Shell Scripts</li><li>• Integración con Python</li></ul>	38 +	20	30/01/2024 - 29/02/2024 Fecha máxima de entregas: 01/03/2024

## Conferencias 5+

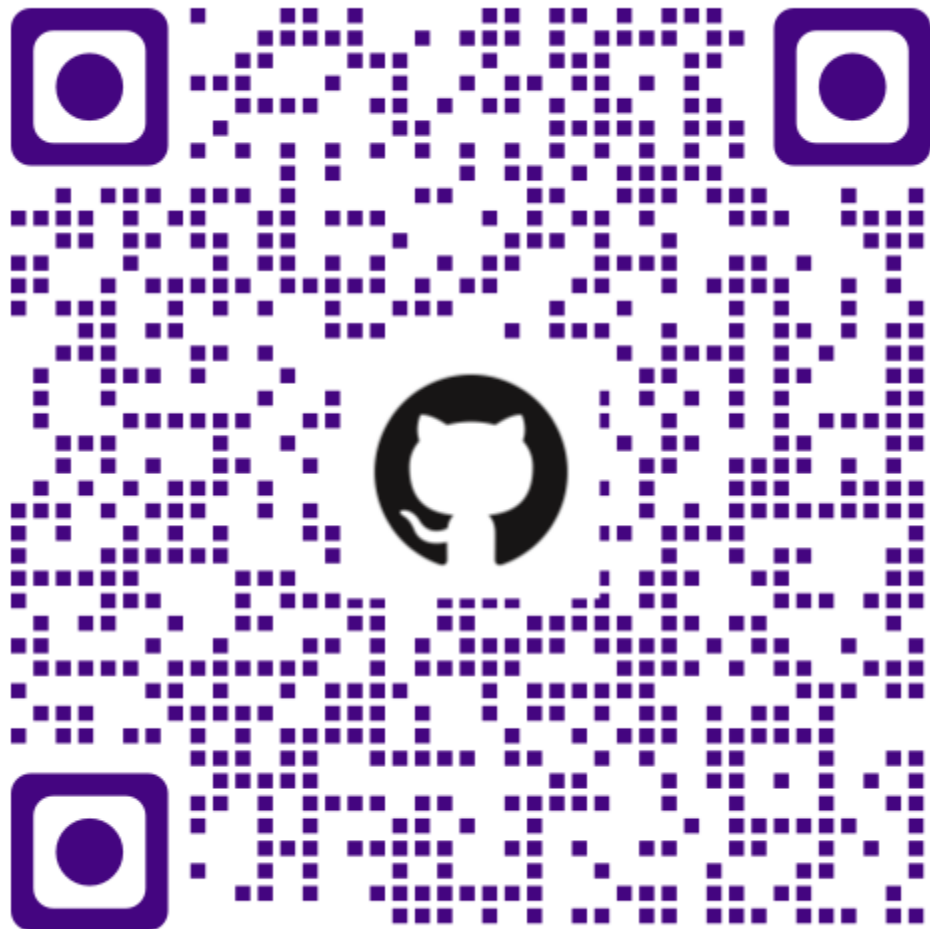
ID	CONFERENCIA	FECHA	LOCACIÓN
1	El poder de la tecnología. Por: <b>Sebastián Eusse</b>	02/09/2022	RUTA N
2	Cambiando a la industria de Tecnologías de la Información. Por: <b>Ana Román</b>	07/10/2033	RUTA N
3	¿Cómo hacerse visibles en la industria TI? Por: <b>GTO</b>	11/11/2023	RUTA N
4	Aplicación del estoicismo en un rol de Arquitecto de Datos. Por: <b>Sebastián López</b>	27/01/2024	RUTA N
5	Evento de cierre. Por: <b>John Howard, Pablo del Pino</b>	02/03/2024	RUTA N

softserve

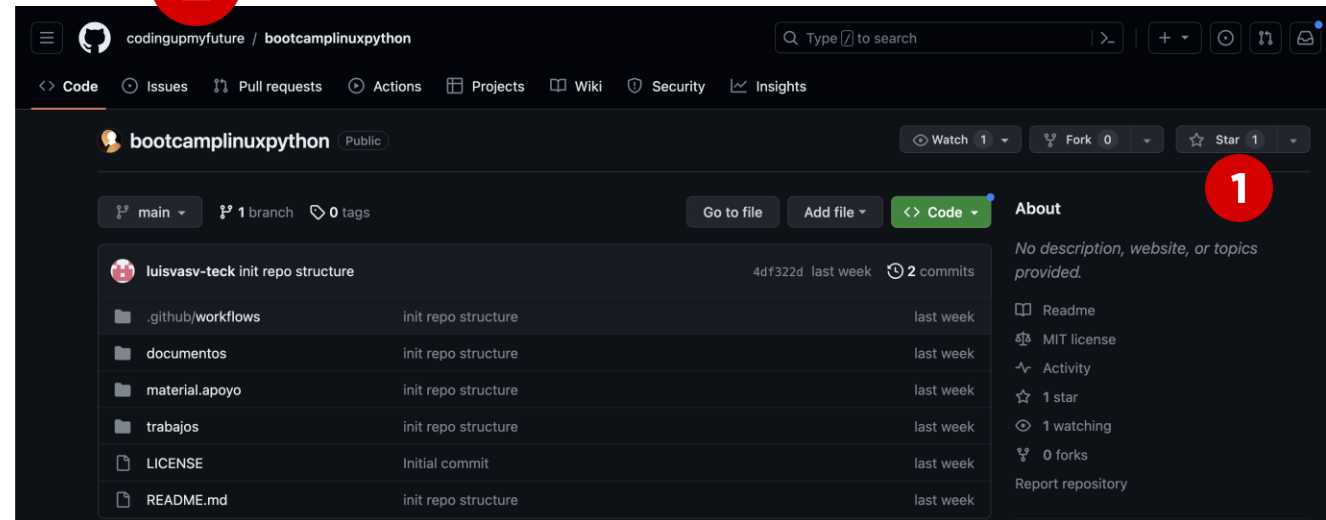
# REPOSITORIO CURSO

softserve

## REPOSITORIO CURSO



## CONTENIDO

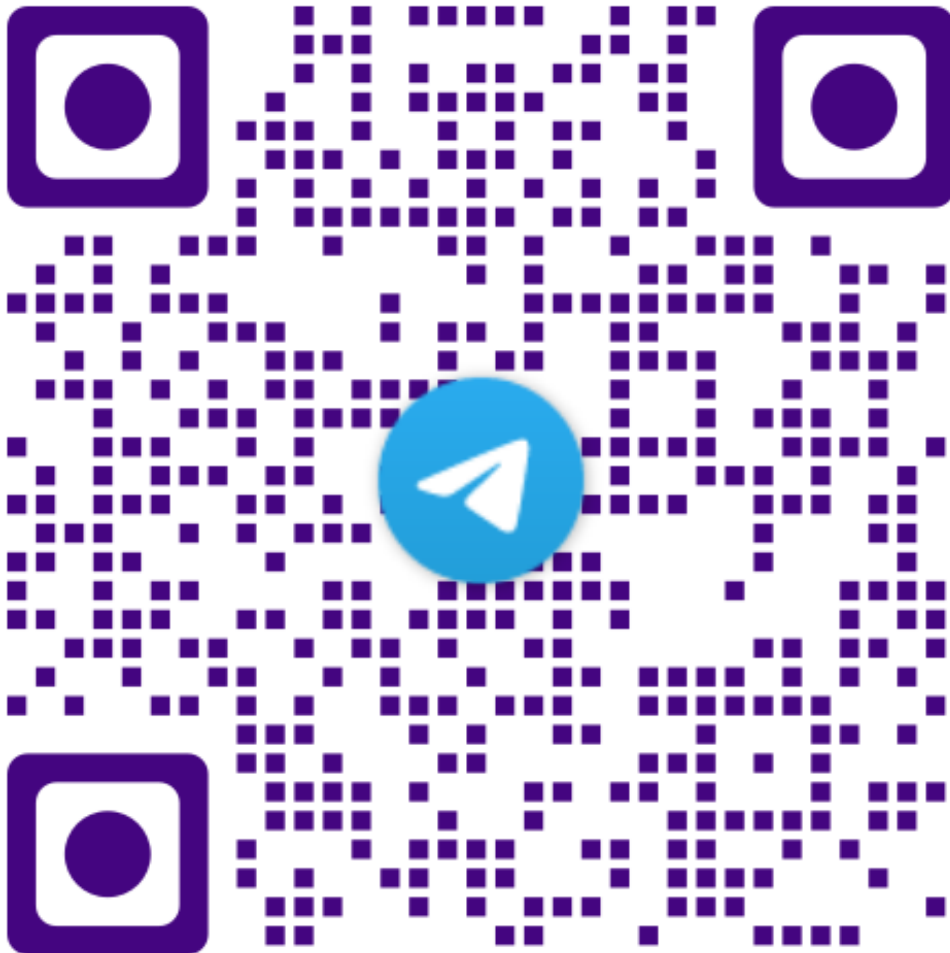


softserve

# CANAL OFICIAL DE NOTIFICACIONES

softserve

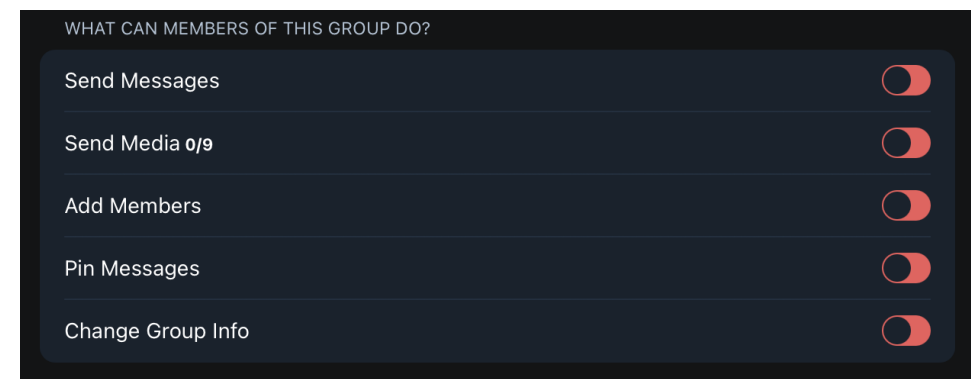
## ● TELEGRAM



## ● OBJETIVO DEL CANAL

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

## ● LIMITACIONES DEL CANAL

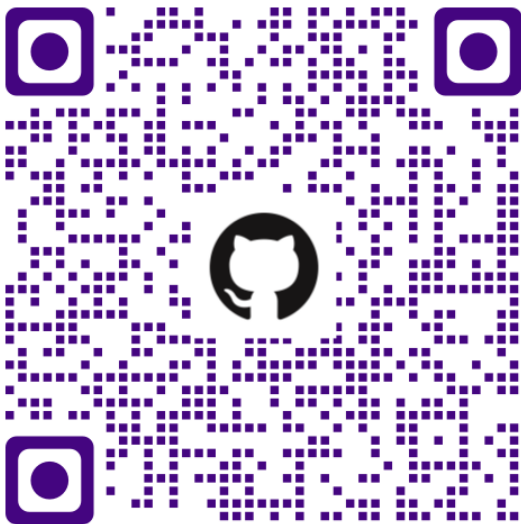


- COMMUNITY SUPPORT  
Ayuda entre cada participante del grupo



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

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



- COMO REGISTRAR UNA PREGUNTA O PROBLEMA?  
Ir a repositorio del curso (QR), inicie 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!  
...
```

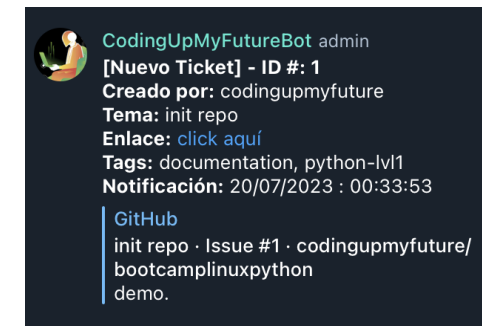
Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

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



# REGLAS DEL BOOTCAMP

## ASISTENCIA

1. Se pierde el derecho a 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.

## 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 a 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](mailto: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. Evite realizar Copy & Page, 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.

# 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

# BENEFICIOS CURSO



● CERTIFICADO DE ASISTENCIA



by



● TALENT FEST: FERIA DE EMPLEO

softserve

● CONFERENCIAS CON EXPERTOS



● CURSO GRATUITO



# IMPORTANTE

softserve

¿REALMENTE ESTOY DISPUESTO A  
ASUMIR ESTE RETO?



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

softserve



# AGRADECIMIENTOS ESPECIALES

softserve

## OPERACIONES



DANIELA LIZARAZO  
SoftServe Academy  
Brand Specialist



JUAN TOBON  
Talent Accelerating  
Country Program Manager

## DESARROLLO



DANIEL RESTREPO  
Senior Big Data Engineer

## EJERCICIOS & PRUEBAS



KELLY ZAPATA  
Senior Test Automation  
Engineer



OSCAR MONTES  
Senior Test Automation  
Engineer

softserve

**Luis Fernando Vásquez Vergara** [lvasq@softserveinc.com](mailto:lvasq@softserveinc.com)  
**Juan Fernando Tobon Arteaga** [jtobo@softserveinc.com](mailto:jtobo@softserveinc.com)  
**Daniela Lizarazo** [dliza@softserveinc.com](mailto:dliza@softserveinc.com)

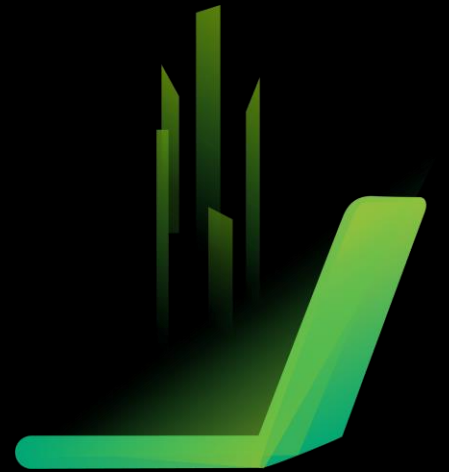
\*Utiliza estos contactos únicamente para solicitudes puntuales de tu participación en el Bootcamp

# ¿PREGUNTAS?





# ¡GRACIAS!



**FOR  
YOUR  
FUTURE**