



C&P Course

Proyecto Final Módulo Python

Formulario de presentación de ideas

©2024 SAMSUNG. All rights reserved.

Samsung Electronics Corporate Citizenship Office holds the copyright of this document.

This document is a literary property protected by copyright law so reprint and reproduction without permission are prohibited.

To use this document other than the curriculum of Samsung innovation Campus, you must receive written consent from copyright holder.

Formulario de Presentación de Ideas



PROYECTO FINAL DEL MÓDULO PYTHON
PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS. SIC – 2024.

1. Nombre y función de los miembros del equipo

| Nombre de los Integrantes | Papel a desempeñar en el equipo |
|------------------------------------|---------------------------------|
| JOSE ANGEL TEISIS ESCOBAR | ADMINISTRADOR DE PROYECTO |
| ADRIANA ABIGAIL MAYORA VILLALTA | ANALISTA PROGRAMADOR |
| BRENDA YANETH TRINIDAD FLORES | ASEGURADORA DE CALIDAD |

2. Nombre de la prueba

**PROYECTO: ANÁLISIS DEL REGIMEN DE EXCEPCION EN LA
EXPECTATIVA DE VIDA EN EL SALVADOR**

3. Descripción del proyecto

"Análisis del régimen de excepción en la expectativa de vida en El Salvador" busca examinar el impacto del régimen de excepción, implementado por el gobierno de Nayib Bukele desde marzo de 2022, en diversos aspectos sociales, con énfasis en la expectativa de vida

Objetivo del proyecto:

El proyecto tiene como objetivo analizar datos oficiales e independientes para evaluar cómo las políticas del régimen de excepción han influido en la expectativa de vida en El Salvador. Esto incluye:

1. Examinar las cifras de homicidios reportadas por la Policía Nacional Civil y comparar su consistencia con datos históricos.
2. Identificar tendencias en las tasas de violencia, mortalidad y acceso a derechos básicos durante el periodo del régimen de excepción.



3. Proponer visualizaciones y análisis estadísticos que faciliten la comprensión de los cambios sociales asociados al régimen.

Concepto general:

Utilizando herramientas de análisis de datos en Python, el proyecto empleará módulos como Pandas, Matplotlib y Seaborn para procesar, analizar y visualizar datos relacionados con homicidios, expectativa de vida . Al contrastar las cifras oficiales con informes de organizaciones independientes y datos históricos, se buscará proporcionar una perspectiva integral que revele patrones

1. ¿Qué valor social genera su idea (medioambiental, social, financiero, etc.)?

El proyecto "**Análisis del régimen de excepción en la expectativa de vida en El Salvador**" genera un valor social significativo al evaluar cómo las políticas gubernamentales implementadas durante el régimen de excepción han influido en indicadores clave relacionados con la calidad de vida. Mediante el análisis de datos oficiales e independientes, el proyecto busca identificar si las medidas tomadas han generado mejoras reales y sostenibles en términos de seguridad y bienestar, o si han agravado problemáticas relacionadas con derechos fundamentales, violencia y mortalidad

2. ¿Hay alguna consideración que deba tenerse en cuenta para la comunidad (¿cómo crees que le beneficiaría a la comunidad esta idea, afecta negativamente a alguna persona?)

Mejor entendimiento del impacto social:

Ayuda a la comunidad a comprender las repercusiones reales de las políticas implementadas durante el régimen de excepción, especialmente en aspectos como la calidad de vida, seguridad y derechos humanos.

3. ¿Cómo afectará a la comunidad (positiva o negativamente)?

El proyecto "**Análisis del régimen de excepción en la expectativa de vida en El Salvador**" afectará a la comunidad de manera mayormente positiva al abordar un tema crucial: cómo las políticas implementadas durante el régimen de excepción han influido en la calidad de vida y la expectativa de vida de la población salvadoreña.

Impacto positivo:

Mayor entendimiento del impacto de las políticas públicas:

La comunidad podrá comprender mejor si las medidas implementadas bajo el régimen de excepción han generado cambios significativos en indicadores como la expectativa de vida y la tasa de homicidios

Consideraciones para evitar impactos negativos:



El proyecto debe presentar los hallazgos de manera ética, objetiva y accesible, para evitar malinterpretaciones o polarización dentro de la comunidad. Además, es fundamental garantizar la confidencialidad y seguridad de los datos y fuentes utilizados para proteger a todas las partes involucradas

4. ¿Alguna pregunta pendiente y/o suposición a la que pueda responder sobre su idea?

SUPOSICIONES:

Los datos oficiales pueden estar manipulados o incompletos:

Se parte de la premisa de que las cifras reportadas por el gobierno podrían estar ajustadas o excluyen ciertas categorías de muertes violentas (por ejemplo, enfrentamientos con las fuerzas de seguridad).

La percepción de seguridad ha mejorado, pero no necesariamente la calidad de vida:

Aunque se reportan menos homicidios, se asume que esta disminución no garantiza un impacto positivo en indicadores más amplios de bienestar, como la expectativa de vida.

La falta de acceso a la información pública limita el análisis:

Dado el contexto de opacidad gubernamental, se asume que habrá desafíos para acceder a datos completos y verificables, lo que podría requerir el uso de fuentes alternativas.

5. ¿Cuáles son las preguntas más importantes que quedan por responder antes de seguir desarrollando esta idea?
- **¿Qué datos están disponibles y son confiables?**
¿Existen fuentes independientes y confiables que puedan complementar o contrastar los datos oficiales proporcionados por el gobierno salvadoreño, como los relacionados con homicidios, mortalidad y expectativa de vida?
 - **¿Cómo se define la expectativa de vida en este contexto?**
¿El análisis de la expectativa de vida debería considerar solo los homicidios reportados o incluir otros factores indirectos, como las condiciones de vida, el acceso a servicios de salud y las violaciones a derechos humanos?
 - **¿Cómo se presentan y comunican los hallazgos?**
¿Cuál es la mejor manera de divulgar los resultados para que sean comprensibles y accesibles para la comunidad, sin que se malinterpreten o generen polarización?
 - **¿Qué impacto indirecto tiene el régimen de excepción?**



¿Cómo han afectado las políticas represivas a las comunidades en términos de desplazamiento, trauma psicológico, y acceso a recursos básicos?

6. ¿Cuál es el objetivo principal o la métrica sobre la que intenta influir con esta prueba (por ejemplo, compras, valor medio de los pedidos, envío de formularios, etc.)?

El objetivo principal del proyecto **"Análisis del régimen de excepción en la expectativa de vida en El Salvador"** es **evaluar el impacto del régimen de excepción en la calidad de vida de la población salvadoreña**, con énfasis en los indicadores de expectativa de vida y mortalidad.

Objetivo principal:

- Proporcionar un análisis basado en datos que permita comprender cómo las políticas del régimen de excepción han influido en la expectativa de vida de la población, considerando factores como homicidios, muertes relacionadas con la violencia y posibles cambios en el bienestar social.

Métrica clave:

- **Variación en la expectativa de vida estimada:**
A partir del análisis de datos históricos y actuales, el proyecto buscará identificar si existe una correlación entre la implementación del régimen de excepción y los cambios en la expectativa de vida de los salvadoreños.

Métricas secundarias:

1. **Tasa de homicidios por cada 100,000 habitantes:**
Evaluar cómo la disminución de homicidios reportados influye en la percepción y realidad de seguridad en el país.
2. **Distribución de las causas de muerte:**
Identificar si se han modificado las categorías o clasificaciones de las muertes en los registros oficiales durante el régimen de excepción.
3. **Acceso a derechos fundamentales:**
Analizar cómo la suspensión de garantías constitucionales y la represión han afectado otros aspectos del bienestar, como el acceso a servicios de salud o justicia.

PROYECTO FINAL DEL MÓDULO PYTHON
PROGRAMA SAMSUNG INNOVATION CAMPUS. SIC – 2024.

INSTRUCCIONES

- Leer e identificar uno de los proyectos propuestos en el documento. Si Ud. y su equipo conformado por 5 personas como máximo, desean proponer un proyecto, deben presentar la propuesta a su respectivo docente/tutor del aula para hacer seguimiento del desarrollo y la entrega.
- Luego de identificar el proyecto a trabajar, desarrollarlo con las técnicas aprendidas en programación Python
- Responder las preguntas de las páginas 2 y 3 de este
- Todos los proyectos tienen un tema, sin embargo, los participantes deben darle una orientación, por ejemplo. Si el proyecto es de un programa de apoyo a estudiantes, se pudiera ejemplificar: "Machine, el aliado estudiantil", entre otros nombres.
- Todos los proyectos deben tener un enfoque o un nombre.
- En el PPT que se encuentra cargado en la plataforma, semana 9, deben desarrollar de forma resumida su propuesta o desarrollo mostrando: planteamiento, objetivos, herramientas utilizadas y una breve explicación del resultado del proyecto donde se muestre la funcionabilidad del mismo.
- Es obligatorio el PPT donde cargarán el desarrollo resumido del proyecto se entreguen con la línea gráfica de SAMSUNG.

NOTA IMPORTANTE:

SI UD Y SU EQUIPO DESEAN PROPONER EL DESARROLLO DE OTRO PROYECTO DEL MÓDULO PARA CUBRIR EL CONTENIDO DE PYTHON. DEBE TOMAR EN CONSIDERACIÓN LO SIGUIENTE:

- QUE EL CONTENIDO SE ENMARQUE EN LO VISTO EN EL MÓDULO DE PYTHON DEL PROGRAMA SIC 2024.
- DEBEN ATENDER Y ENTENDER LAS PAUTAS DEL PROYECTO, PARA LUEGO CONTINUAR CON EL DESARROLLO DEL MISMO DE FORMA ORDENADA.
- NOTIFICAR AL DOCENTE/TUTOR DE AULA LA FORMA DEL DESARROLLO DE SU PROYECTO, PARA QUE EL TENGA CONOCIMIENTO Y PUEDA HACER CORRECCIONES Y EL RESPECTIVO SEGUIMIENTO DE ENTREGA.
- SI TIENE ALGUNA CONSULTA O DUDA, PUEDE DIRIGIRSE A SU DOCENTE, TUTOR O CON LA COORDINADORA DEL PROGRAMA.