

HACKATON #1

GRUPO HELLFISH

1/10/22

PROYECTO INTEGRADOR DE ESTADÍSTICA

Profesor: **Oswaldo Giordanini**

CONSIGNA: ELEGIR 1 DE LOS 3 TEMAS

- SEGURIDAD INFORMÁTICA 
- BLOCKCHAIN 
- CAMBIO CLIMÁTICO 

LEER PDF COLGADO EN EL CAMPUS:

http://campus.frsr.utn.edu.ar/moodle/pluginfile.php/69247/mod_resource/content/2/HACKATHON%20-%20UTN%20-FRSR.pdf

Directrices para el envío del Trabajo a realizar por equipo:

Los siguientes campos son obligatorios en el momento del envío:

- 1- Descripción detallada de la solución.
- 2- Presentación
- 3- Enlace de demostración (video, capturas de pantalla...)
- 4- Información a destacar:
 - 4.1- Planteamiento del problema
 - 4.2-Análisis de mercado. (datos estadísticos, generar gráficos en R)
 - 4.3-Análisis competitivo, esto incluye un análisis de estrategias a través de fortalezas y debilidades, productos y servicios y modelos de crecimiento. (FODA) (gráficos en R).

4.4- Brechas actuales, esto consiste en enumerar los factores característicos (como atributos, competencias, niveles de desempeño) de la situación actual y enumerar los factores necesarios para lograr objetivos futuros y resaltar las brechas que deben llenarse.

4.5- Su idea y cómo resolvió el desafío (envíe un video corto para presentar su solución)

4.6- Tecnología utilizada (demostración de algoritmo en JS al menos dos algoritmos), datos que se han utilizado para llegar a la solución.

4.7- Costo de producción de la solución.

4.8- Escalabilidad de mercado (ofrezca pruebas de que esta solución se puede replicar, escalar y comercializar para los usuarios finales)

4.9- Sustentabilidad

Calendario y proceso de selección

01 DE OCTUBRE 2022

Inscripción en la plataforma del Hackathon (campus de la UTN-FRSR – CATEDRA ESTADISTICA – SOLAPA HACKATHON)

01,08 Y 22 DE OCTUBRE 2022

Fase de ideación de las TIC y presentación del proyecto

05 Y 19 DE NOVIEMBRE 2022

Selección de los 3 mejores en cada categoría de desafío y del Gran Ganador

Premios

1° para el primer puesto en cada categoría del desafío

2° para el segundo puesto en cada categoría de desafío

3° para el tercer lugar en cada categoría de desafío Gran ganador El

Gran Ganador se elegirá entre los ganadores del primer puesto de cada categoría de desafío.

TEMA ELEGIDO PARA EL HACKATHON:

CAMBIO CLIMÁTICO

1- Descripción detallada de la solución.

Mediante el uso de datos certeros y confiables, buscamos informar de manera objetiva los efectos del cambio climático en el mundo a través de un sitio web de acceso gratuito.

2- Presentación.

(acá no sé si se refiere al grupo o a la solución del problema (la página))

3- Enlace de demostración (video, capturas de pantalla...).

(acá creo que se refiere a una captura de la página ya hecha)

4- Información a destacar:

4.1- Planteamiento del problema

A través de distintos medios de comunicación, hemos encontrado distintas explicaciones y puntos de vista contradictorios en cuanto a las causas y consecuencias del cambio climático en el mundo. Esto nos hace entender que realmente hay un problema de desinformación en cuanto al tema, principalmente debido a los sectores involucrados.

Por un lado, organizaciones ambientalistas exponen la problemática como de extrema gravedad, buscando proteger los recursos en el corto y largo plazo, y por otro lado, industrias y gobiernos defienden que el cambio climático no es tan grave, buscando aumentar el uso de recursos para la expansión de las industrias, promoviendo el desarrollo social.

4.2-Análisis de mercado. (datos estadísticos, generar gráficos en R)

4.3-Análisis competitivo, esto incluye un análisis de estrategias a través de fortalezas y debilidades, productos y servicios y modelos de crecimiento. (FODA) (gráficos en R).

4.4- Brechas actuales, esto consiste en enumerar los factores característicos (como atributos, competencias, niveles de desempeño) de la situación actual y enumerar los factores necesarios para lograr objetivos futuros y resaltar las brechas que deben llenarse.

4.5- Su idea y cómo resolvió el desafío (envíe un video corto para presentar su solución).

Nuestra idea fue presentar información real de manera objetiva.

4.6- Tecnología utilizada (demostración de algoritmo en JS al menos dos algoritmos), datos que se han utilizado para llegar a la solución.

Utilizamos la plataforma wix para la creación y el soporte de una página web de acceso gratuito, y los datos utilizados fueron tomados de distintas bases de datos provenientes de: (agregar fuentes de información acá).

4.7- Costo de producción de la solución.

Para el desarrollo de nuestra solución, sólo utilizamos recursos tecnológicos gratuitos, de manera que el único costo es el pago del personal involucrado en tareas de investigación. (podríamos ver acá cuánto nos correspondería cobrar por el tiempo que invertimos en el desarrollo de esto, creo yo)

4.8- Escalabilidad de mercado (ofrezca pruebas de que esta solución se puede replicar, escalar y comercializar para los usuarios finales).

(podríamos plantear el uso de anuncios y la traducción de la información de manera de alcanzar a más gente que se informe por nuestra plataforma, creo yo)

4.9- Sustentabilidad.

Nuestra solución sólo es sustentable en la medida en que los sectores que generan el problema de desinformación, sigan en

desacuerdo con respecto al problema del cambio climático y sus efectos, y defiendan sus propios intereses, ya sean políticos y/o productivos, mediante el uso de elementos que puedan ser engañosos para la población en general.

<https://www.sciencealert.com/the-five-corrupt-pillars-of-climate-change-denial>

<https://www.bbc.com/news/stories-53640382>

<https://ethic.es/2020/11/cuales-son-las-organizaciones-ecologistas-mas-influuyentes-del-mundo/>

<https://www.un.org/es/climatechange/what-is-climate-change>

deforestación en amazonas

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-48835516>

<https://www.infobae.com/america/america-latina/2022/01/16/la-crisis-por-la-deforestacion-del-amazonas-una-critica-situacion-que-podria-empeorar-en-2022/>

<https://www.nationalgeographic.es/medio-ambiente/2020/06/deforestacion-amazonas-alcanza-niveles-historicos-debido-consumo-carne>

sobre energía nuclear

<https://www.greenpeace.org/usa/fighting-climate-chaos/issues/nuclear/#:~:text=Nuclear%20energy%20has%20no%20place,risk%20of%20a%20nuclear%20meltdown.>

<https://www.youtube.com/watch?v=YNPvBU43oYg>

<https://earth.org/the-advantages-and-disadvantages-of-nuclear-energy/>

(buscar información del mismo tema, desde el punto de vista de organizaciones ambientalistas y desde el punto de vista de industrias y gobiernos, cosas como la deforestación del amazonas)

(yo creo que un menú no hace falta, el link de bbc es muy similar a lo que podemos presentar, un buen título, un poco de redacción a cerca de qué es el cambio climático, como empresas lo niegan, habría que buscar

más de organizaciones extremistas o casos como el de la energía nuclear con greenpeace, haría falta bases de datos de eso)

Bases de datos (que tengamos disponibles):

Opciones de diseño: