



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE MATEMÁTICAS Y FÍSICA
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SISTEMAS OPERATIVOS DISTRIBUIDOS

TEMA:

PROYECTO DEL SEGUNDO PARCIAL

GRUPO N°3: INTEGRANTE:

Melannie Maite Crespín Benítez

DOCENTE:

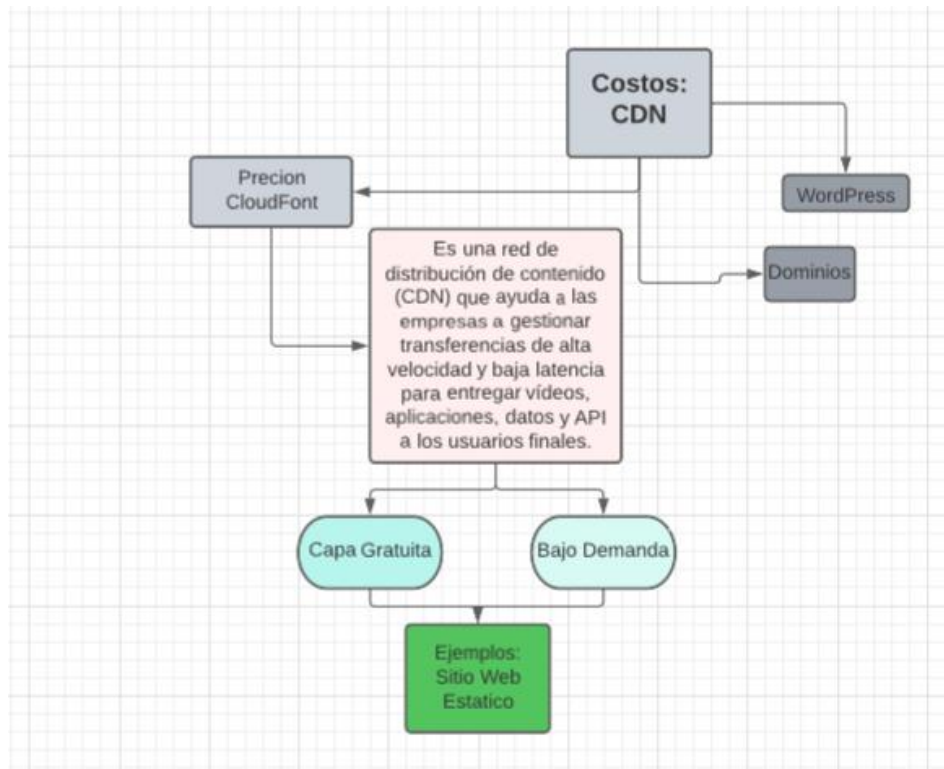
ING. CRESPO LEON CHRISTOPHER

CURSO: ISI-S-NO-7-3

PERIODO: CI 2022 – 2023

1. Diagrama en Lucid Chart o Draw.io donde se explique la agenda que va a seguir durante la exposición.	3
2. Colocar la pregunta que realizará con su respectiva respuesta.	3
3. Explicar la parte práctica que realizará el día de la exposición.	5
3.1. Costos – Webinar.....	5
4. URL o Urls en la que se basó para realizar la práctica.	6

1. Diagrama en Lucid Chart o Draw.io donde se explique la agenda que va a seguir durante la exposición.



2. Colocar la pregunta que realizará con su respectiva respuesta.

Respecto a los Costos:

¿En que ayuda Amazon CloudFront a las empresas?

-Crespin Melannie



Varias opciones



- ☐ Ayuda a las empresas a gestionar transferencias de alta velocidad y baja latencia p ... ✓ ✕
- ☐ Ayuda a las empresas garantizar la seguridad de los datos y la comunicación mediante la ... ✕
- ☐ Ayuda al alojamiento web no implica costes de "ancho de banda", sino costes de transfer ... ✕
- ☐ Ninguna de las Anteriores ✕
- ☐ Añadir opción o [añadir respuesta "Otro"](#)

3. Explicar la parte práctica que realizará el día de la exposición.

3.1. Costos – Webinar.

Entregar contenido con mayor rapidez

CloudFront agiliza la entrega de contenido mediante su red global de centros de datos, conocidos como ubicaciones de borde, para reducir el tiempo de entrega mediante el almacenamiento de contenido en caché cerca de sus usuarios finales. CloudFront busca su contenido en un **origen**, como un bucket de Amazon S3, una instancia de Amazon EC2, un balanceador de carga de Amazon Elastic Load Balancing o su propio servidor web, cuando no se encuentre ya en una ubicación de borde. CloudFront se puede utilizar para entrega la aplicación o el sitio web entero, incluido el contenido dinámico, estático, de streaming e interactivo.

En los siguientes pasos, podrá configurar un bucket de Amazon S3 como origen y probar la distribución a través de un navegador web para garantizar que el contenido se entregue.

Todas las operaciones se pueden realizar con la capa gratuita.

Paso 1: prepare su contenido

En este paso, cargaremos contenido estático de muestra a un bucket de Amazon S3. En pasos posteriores, utilizaremos este bucket como origen de CloudFront. Amazon S3 es una buena opción para un origen de Amazon CloudFront que incluya contenido estático como imágenes, videos, páginas HTML, archivos .css y archivos .js.

Ahora que se encuentra en el panel de S3, haga clic en el botón **Create Bucket (Crear bucket)**.

- **Bucket Name (Nombre del bucket):** escriba un nombre para el bucket, que debe ser único y estar en minúsculas. Para conocer más restricciones de los nombres de buckets de S3, consulte [Restricciones y limitaciones de los buckets](#).
- **Region (Región):** tiene la opción de elegir una región cercana para optimizar la latencia, minimizar los costos o cumplir requisitos normativos.

Haga doble clic en el nombre del bucket. Seleccione **Upload (Cargar)**, a continuación, **Add Files (Añadir archivos)** y después elija *el contenido a subir* en el equipo.

Paso 2: acceder a la consola de CloudFront

Una vez que el contenido se ha cargado en Amazon S3, puede utilizar la consola de Amazon CloudFront para entregar contenido a usuarios finales de todo el mundo.

Seleccione **Create Distribution (Crear distribución)**.

Paso 3: configurar una distribución web

Una distribución web especifica los parámetros de configuración para que CloudFront sepa de qué origen obtener su contenido cuando un usuario lo solicite. Puede utilizar los buckets de Amazon S3 (carpetas de almacenamiento) y servidores HTTP (por ejemplo, servidores web) como origen.

Paso 4: crear una distribución

Después de configurar la distribución, CloudFront creará la distribución y la propagará en toda la red de CloudFront para que pueda utilizarla. Seleccione Create Distribution (Crear distribución).

Una vez completado este proceso, la columna de estado cambiará de In Progress (En curso) a Deployed (Implementado).

El nombre de dominio que CloudFront asigna a su distribución aparece en la lista de distribuciones. Téngalo en cuenta, ya que lo necesitará en el siguiente paso. Al hacer clic en el campo *Distribution ID (ID de distribución)* se le llevará a una página donde verá el dominio completo de CloudFront bajo Domain Name (Nombre de dominio).

Paso 5: probar el enlace



4. URL o Urls en la que se basó para realizar la práctica.

<https://aws.amazon.com/es/getting-started/hands-on/deliver-content-faster/>