

# Weather Reporter

El clima de tu vuelo en la  
palma de tu mano.



# Contenido

01



## El Problema

Lo que buscamos resolver con el programa.

02



## Conoce el Producto

Conoce cómo es que Weather Reporter funciona.

03



## Porque Nosotros

Las ventajas que obtendrás al trabajar con nosotros.

04



## Costos del Proyecto

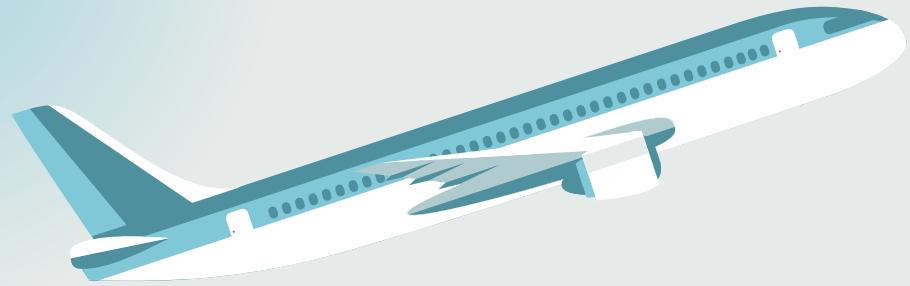
Lo que necesitamos para hacer Weather Reporter una realidad.



01

# El Problema

Lo que buscamos resolver con Weather  
Reporter.



# ¿Por qué existe Weather Reporter?



Sabemos lo necesario que es conocer el clima de los pasajeros para darles no solo el mejor servicio posible, si no también para poder alertarlos en caso de una eventualidad debido al clima del vuelo.





Lo último que queremos es que tengas clientes con un mal servicio. Y no solo eso, que tus empleados lo den.

Es por esto que queremos darte la mejor aplicación posible para que se ajuste perfectamente a lo que tu necesitas.

Una aplicación eficaz, adaptable, directa al grano con lo que tus clientes y empleados necesitan: conocer el clima de sus vuelos.

# ¿Quién ocuparía Weather Reporter?



## Sobrecargos

Primer contacto con tus clientes y con el programa.



## Pilotos

Tu principal aliado en el control del vuelo.



## Clientes

Por quién y para quién trabajamos.

# Lo Mínimo Indispensable



## Clima Actual

Tus usuarios deben de poder ver el clima de donde parten y hacia dónde van.



## Búsqueda

Tus usuarios deben poder buscar por IATA, por ciudad, o por ticket.



## Caché

Necesitas un lugar para acceder rápido a lo previamente buscado.



## Fácil de Interactuar

Con una interfaz sencilla e intuitiva

# Los complementos



## Diseño Moderno

Una interfaz que llame  
la atención. Que  
destaque tu marca.



## Multi- plataforma

Versiones para  
diferentes usuarios en  
diferentes plataformas



## Siempre Disponible

Tus usuarios deben  
poder revisar el clima  
sin importar la hora.





02



# Conoce el Producto

Conoce cómo es que Weather Reporter funciona.

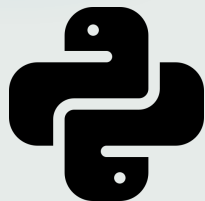
# Cómo Creamos Weather Reporter

Ahora que sabemos lo que necesitas, queremos explicarte cómo fue que Weather Reporter fue creado.

Y por que no, enseñarte cómo funciona.

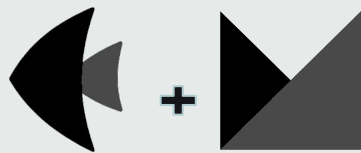


# Nuestro Arsenal



Python

Usar Python nos permite ocupar librerías para casos como estos y nos permite un desarrollo más rápido.



Flet + Material  
Design

Para crear una interfaz que se vea atractiva y nos permita usar patrones de diseño de Google.




OpenWeather

OpenWeather  
API

Para poder consultar el clima por medio de consultas a un servidor con dicha información

# La Lógica Tras Weather Reporter



```
1: if API_KEY no existe en variables de entorno then
2:   MostrarError("No se encontro la api key en las variables de entorno")
3: if dataset.csv no existe then
4:   MostrarError("No se encontró el dataset")
5: cache ← LeerCache()
6: if cache es null then
7:   cache ← CrearCache("dataset.csv") ▷ Puede que incluso sea innecesario crear
   de golpe todos los registros del cache
8: Esperar a que el usuario introduzca algo
9: if entrada es iata then
10:  mostrar Clima(iata)
11: if entrada es no. de ticket then
12:  mostrar Clima(ticket[no].iata_dest)
13: if entrada es nombre de lugar then
14:  iata ← Nombre(nombre)
15:  mostrar Clima(iata)
```

# Buscando Por Ciudad

Weather Reporter

Ingresa tu Búsqueda  
monterrey

🔍 Iniciar Búsqueda

IATA Partida	Latitud Partida	Longitud Partida	Clima Partida	IATA Destino	Latitud Destino	Longitud Destino	Clima Destino
TLC	19.3371	-99.566	Clouds	MTY	25.7785	-100.107	Clear
MTY	25.7785	-100.107	Clear	TLC	19.3371	-99.566	Clouds
MEX	19.4363	-99.0721	Clouds	MTY	25.7785	-100.107	Clear
MTY	25.7785	-100.107	Clear	MEX	19.4363	-99.0721	Clouds

🧼 Limpiar Resultados

Con Weather Reporter puedes buscar por Ciudad y te apareceran los diversos vuelos con esa Ciudad.

Útil para saber destinos y llegadas del aeropuerto

# Buscando Por Código IATA

Weather Reporter

Ingresa tu Búsqueda  
TAM

🔍 Iniciar Búsqueda

IATA Partida	Latitud Partida	Longitud Partida	Clima Partida	IATA Destino	Latitud Destino	Longitud Destino	Clima Destino
MEX	19.4363	-99.0721	Clouds	TAM	22.2964	-97.8659	Clear
TAM	22.2964	-97.8659	Clear	MEX	19.4363	-99.0721	Clouds

🧼 Limpiar Resultados

¿Que tal buscar por código IATA?  
Weather Reporter lo hace  
igualmente.

Esto nos permite ofrecerte más  
formas de buscar en tus bases  
de datos de tickets.

# Buscando Por Ticket

The screenshot shows a web application titled "Weather Reporter". At the top, there is a search bar with the placeholder text "Ingresa tu Búsqueda" and the input value "zNmDVByJnH3ahxSK". To the right of the search bar is a button labeled "Iniciar Búsqueda". Below the search bar is a table with 8 columns: "IATA Partida", "Latitud Partida", "Longitud Partida", "Clima Partida", "IATA Destino", "Latitud Destino", "Longitud Destino", and "Clima Destino". The table contains one row of data: "MEX", "19.4363", "-99.0721", "Clouds", "MTY", "25.7785", "-100.107", and "Clear". At the bottom left of the application, there is a button labeled "Limpiar Resultados" with a trash icon.

IATA Partida	Latitud Partida	Longitud Partida	Clima Partida	IATA Destino	Latitud Destino	Longitud Destino	Clima Destino
MEX	19.4363	-99.0721	Clouds	MTY	25.7785	-100.107	Clear

Weather Reporter permite también buscar por ticket sin que este se muestre en pantalla, garantizando la privacidad del usuario.

Este uso garantiza un solo resultado en lugar de varios.

# Weather Reporter En Video



The screenshot displays the 'Weather Reporter' application window. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Buscar Estaciones' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with 8 columns: 'DATA Periodo', 'Latitud Periodo', 'Longitud Periodo', 'Clima Periodo', 'DATO Condicion', 'Latitud Condicion', 'Longitud Condicion', and 'Clima Condicion'. The table contains four rows of data. The first row shows 'SL' for DATA Periodo, '18.3074' for Latitud Periodo, '-99.5405' for Longitud Periodo, 'Eneabr' for Clima Periodo, 'RTY' for DATO Condicion, '15.7399' for Latitud Condicion, '-99.541' for Longitud Condicion, and 'Eneabr' for Clima Condicion. The second row shows 'RTY' for DATA Periodo, '20.7785' for Latitud Periodo, '-99.5407' for Longitud Periodo, 'Dici' for Clima Periodo, 'TSL' for DATO Condicion, '15.8871' for Latitud Condicion, '-99.544' for Longitud Condicion, and 'C Dicabr' for Clima Condicion. The third row shows 'SL' for DATA Periodo, '18.3074' for Latitud Periodo, '-99.5405' for Longitud Periodo, 'Eneabr' for Clima Periodo, 'RTY' for DATO Condicion, '15.7399' for Latitud Condicion, '-99.541' for Longitud Condicion, and 'Eneabr' for Clima Condicion. The fourth row shows 'RTY' for DATA Periodo, '20.7785' for Latitud Periodo, '-99.5407' for Longitud Periodo, 'Dici' for Clima Periodo, 'MPS' for DATO Condicion, '15.8871' for Latitud Condicion, '-99.544' for Longitud Condicion, and 'C Dicabr' for Clima Condicion. At the bottom left of the table, there is a logo for 'Linux en Venezuela'.

DATA Periodo	Latitud Periodo	Longitud Periodo	Clima Periodo	DATO Condicion	Latitud Condicion	Longitud Condicion	Clima Condicion
SL	18.3074	-99.5405	Eneabr	RTY	15.7399	-99.541	Eneabr
RTY	20.7785	-99.5407	Dici	TSL	15.8871	-99.544	C Dicabr
SL	18.3074	-99.5405	Eneabr	RTY	15.7399	-99.541	Eneabr
RTY	20.7785	-99.5407	Dici	MPS	15.8871	-99.544	C Dicabr





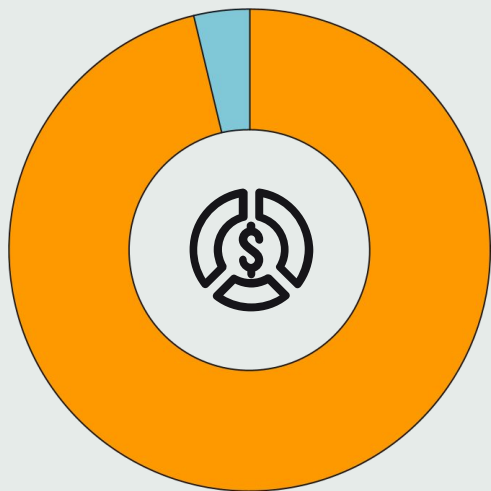
03

# Costos del Programa

Lo que necesitamos para hacer Weather Reporter una realidad.



# Desglose de los Costos



Sueldos .....\$ 73,491.50 (96.26%)

Costo promedio de cuatro desarrolladores Python en CDMX (tres semanas). Se incluyen impuestos y prestaciones.

Fuentes: Indeed, OCCMundial, Kolondoo



Electricidad .....\$ 2,858.50 (3.74%)

Costo promedio de los gastos de energía eléctrica (empresarial por tres semanas).



04

# ¿Por Qué Nosotros?

Las ventajas que obtendrás al trabajar con nosotros.



# Pensando a Futuro

Sabemos que el programa puede necesitar más cambios según lo necesites. Esto es solo una pizca de lo que podemos ofrecerte.



# Adicionales a *Weather Report*

## Tu Identidad Corporativa

Nos podemos adaptar a tu identidad corporativa para diferenciar aún más la aplicación.

## Accesibilidad

Podemos modificar el programa para adaptarse a todo tipo de cliente que tengas.

## Más Plataformas

Podemos crear versiones del programa en diferentes plataformas para tu personal y tu clientela.

## Resultados Más Rápidos

Mejorando la API podemos mostrar resultados de forma inmediata.\*

## Mantenimiento

Creando nuevas versiones del programa y mejorando las anteriores.\*

\* Precio adicional a lo establecido previamente

# ¡Que tengas un buen viaje!

Quedamos atentos a cualquier duda que puedas tener sobre **Weather Reporter**.

**¡ No podemos esperar a trabajar juntos !**

