

# 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

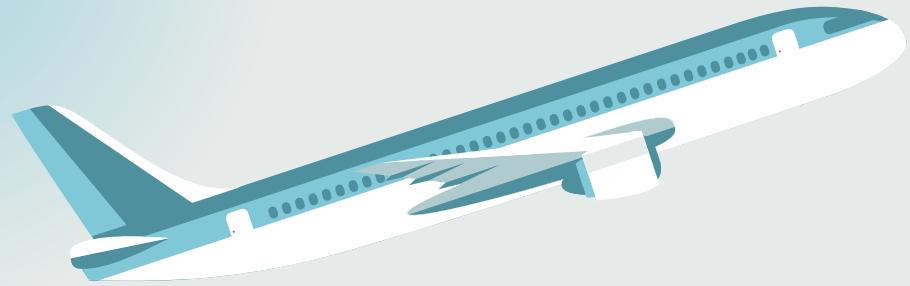
Lo que necesitamos para hacer Weather Reporter una realidad.



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.



## Caché

Necesitas un lugar para acceder rápido a lo previamente buscado.



## Búsqueda

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



## 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.

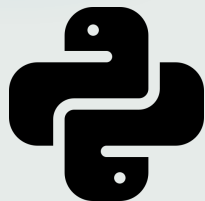
# Cómo Creamos Weather Reporter

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

Y por que no, enseñarte cómo funciona.

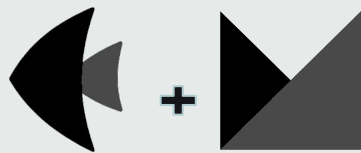


# Nuestro Arsenal



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											
Ingresar tu Búsqueda											
ciudad de méxico											
16/16											
Información Lugar de Partida						Información Lugar de Llegada					
Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad	Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad
MEX	19.4363	-99.0721	Rain	16.33 / 17.3	68	MTY	25.7785	-100.107	Rain	16.33 / 17.3	68
MTY	25.7785	-100.107	Rain	16.79 / 17.78	80	MEX	19.4363	-99.0721	Rain	16.79 / 17.78	80
MEX	19.4363	-99.0721	Rain	16.33 / 17.3	68	TAM	22.2964	-97.8659	Rain	16.33 / 17.3	68
TAM	22.2964	-97.8659	Rain	24.4 / 25.12	76	MEX	19.4363	-99.0721	Rain	24.4 / 25.12	76

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

Útil para saber destinos y llegadas del aeropuerto

# Buscando Por Código IATA

Weather Reporter

Ingresar tu Búsqueda

CJS

3/16

Buscar

Información Lugar de Partida						Información Lugar de Llegada					
Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad	Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad
MEX	19.4363	-99.0721	Rain	16.33 / 17.3	68	CJS	31.6361	-106.429	Clouds	16.33 / 17.3	68
CJS	31.6361	-106.429	Clouds	25.24 / 25.65	31	MEX	19.4363	-99.0721	Rain	25.24 / 25.65	31

¿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

Weather Reporter

Ingresar tu Búsqueda

gOL80PCUQEAQCImI

16/16

Buscar

Información Lugar de Partida

Información Lugar de Llegada

Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad	Código IATA	Latitud	Longitud	Clima	Temp. Min./Max.	% Humedad
MEX	19.4363	-99.0721	Rain	16.33 / 17.3	68	SCL	-33.393	-70.7858	Clear	16.33 / 17.3	68

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 interface. At the top, there is a search bar with the placeholder text 'Ingresa un nombre' and a 'Buscar' button. Below the search bar, the interface is divided into two main sections: 'Información Logeo de Perfil' and 'Información Logeo de Elegido'. Each section contains a table with 12 columns: 'idLogeo', 'latitud', 'longitud', 'ciudad', 'temp. min./max.', 'h. humedad', 'viento', 'presión', 'condición', 'temp. min./max.', 'h. humedad', and 'viento'. The data is organized into four rows, each representing a different location. The first row is for 'MEX', the second for 'MEX', the third for 'MEX', and the fourth for 'TSM'. The data values are as follows:

Información Logeo de Perfil						Información Logeo de Elegido					
idLogeo	latitud	longitud	ciudad	temp. min./max.	h. humedad	viento	presión	condición	temp. min./max.	h. humedad	viento
MEX	19.4334	-99.1331	Mex	15.27 / 17.34	79	60%	1019.94	-19.272	Mex	15.27 / 17.34	79
MEX	20.1788	-100.127	Mex	15.32 / 17.39	82	60%	1019.92	-19.272	Mex	15.32 / 17.39	82
MEX	19.4334	-99.1331	Mex	15.27 / 17.34	79	60%	1019.94	-19.272	Mex	15.27 / 17.34	79
TSM	20.1944	-97.8439	Mex	20.34 / 24.35	88	60%	1019.92	-19.272	Mex	20.34 / 24.35	88





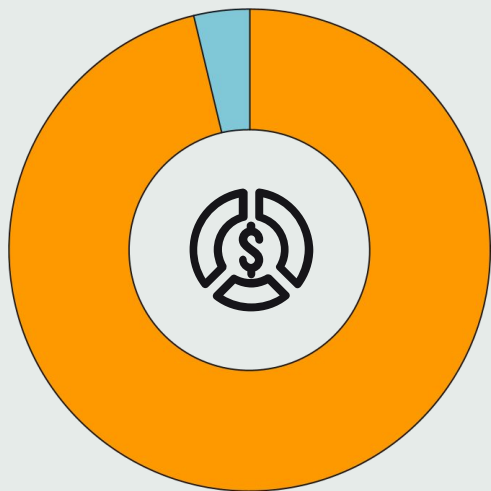
03

# 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 !**

