



## Aims Desarrollo & Tecnología

Departamento de desarrollo y procesos IT.

[www.aims.cl](http://www.aims.cl)

Aims Develop

# Universe Travel

28 de junio del 2023

## Requerimientos

- **Formulario de registro de pasajeros:**
  - El formulario debe recepcionar 3 bloques de datos reservados:
    - Datos personales.
    - Datos de emergencia.
    - Comprobante de pago.
  - La información del formulario se debe almacenar en una base de datos.
  - Incluir integración API REST Google Sheets (Hojas de cálculo Google). La información vertida en el formulario debe poder ser descargada en hoja de cálculo Google.

# Especificaciones

## **Plazos:**

La duración del proyecto tiene un plazo máximo de entrega de 60 días hábiles.

## **Desarrollo:**

En base a los requerimientos señalados en la sección de *requerimientos* se desarrollará una solución acorde a las necesidades y problemáticas presentadas.

Se determina la creación de una Base de Datos SQL escalable con el fin de poder ser de fácil integración a otros Software y aplicaciones.

Dado que se utilizará el almacenamiento de datos también debe existir un mantenedor de datos y reportes. Por este motivo se construirá también un panel de administración al cual se puede dar acceso conforme a las restricciones que pueda tener cada nivel de usuario, es decir, cada usuario podrá acceder al menú o mantenedor si éste tiene autorización para acceder a aquello.

El panel permitirá administrar la información vertida en los formularios que se han de realizar.

## **Integraciones:**

- API REST Google Sheet.

## **Entornos de ejecución:**

Se debe configurar servidor Azure para que soporte la aplicación web con los siguientes servicios:

- Servidor HTTP y HTTPS.
- Servidor MySQL.
- Servidor FTP.

- Respaldos automáticos en la nube: Serán programados para que se ejecuten una vez a la semana. El respaldo cuenta con el almacenamiento del proyecto y base de datos.

### **Implementación y puesta en marcha:**

El producto cuenta con todas sus fases de un proceso de desarrollo:

- Desarrollo.
- Testing.
- Implementación.
- Puesta en marcha.

Los cuales deben ser validados en conjunto para dar los casos de pruebas como satisfactorios.

La implementación y puesta en marcha se realizan una vez validadas las pruebas por cada módulo o requerimiento.

### **Valores:**

- API REST de Google para utilizar Hoja de cálculo es gratuita hasta una cantidad determinada de “consultas” (cada vez que se ejecuta la solicitud de creación de archivo, lectura o descarga). Si se supera la cantidad de solicitudes comienza a correr una cobranza por clics en USD. Mayormente determinado en fracciones de dólar. Esto queda claro una vez se efectúe la cobranza por parte de Google.
- Integración e implementación API REST: \$800.000. (Constituye desarrollo).
- Desarrollo de formulario y plataforma de administración de datos: \$1.300.000

Valores + IVA.

***Para dar inicio al proyecto es necesario abonar el 50% del valor total del desarrollo.***