**DISEÑO DE PROCESOS DE SOFTWARE**

**INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

**SEMESTRE IV**

Diseño de Procesos de Gestión del SDLC para:

**Implementación de Software de Terceros**

**ELABORADO POR:**

Cesar Antolínez

Daniela García

Juan González

Juan Lara

**AÑO**

2018

**Producto:**

Correo corporativo que usa el sistema de Google, mediante APIS[[1]](#footnote-1) que proporcionan varios servicios web RestFul para poder hacer uso de diferentes características como:

* Leer los mensajes de un correo, enviar correos, buscar entre mensajes e hilos de un correo, filtrar correos.
* Configurar el correo mediante un dominio propio o una IP estática.
* Manejo sencillo y amigable del correo, como si fuese el personal, pero con credenciales de la entidad.
* Compartir y programar calendarios, tareas, contactos y editar elementos en la nube.
* Seguridad a partir de firewalls, antivirus y filtros avanzados anti-spam.

**Ventajas:**

* Agilizar todas las comunicaciones que se requieran entre empleados.
* Organizar a los empleados a través de círculos, pues se pueden generar y enviar contenidos a grupos específicos.
* Brindar estabilidad al sistema, pues los recursos necesarios para la eficiencia y desempeño del correo, pueden ser exclusivos o prestados a través de un tercero.
* Integrar cualquier sistema que sea propio de la empresa. Ejemplo: Si se tiene un sistema de facturación, se podrá integrar el API para que se comunique a la gerencia, cuando se genere una factura.

**Problema:**

El cliente requiere de un servicio confiable de entrega de correos para poder enviar notificaciones, memorandos y cualquier tipo de contenido.

Actualmente, este contenido, se entrega en físico o por correo personal, lo que ocasiona un bajo control en la calidad de la información, dificultad para compartir esta información con un grupo grande de empleados, y por supuesto, pérdida de tiempo y dinero.

**Características de cliente:**

Es una empresa que:

* Cuenta con entre 50 y 100 empleados.
* Tiene empleados entre los 18 y 50 años de edad.
* Necesita hacer comunicaciones generales a todos sus empleados.
* Necesita que sus empleados notifiquen sus tareas y funciones a otros empleados.

1. Conjunto de funciones y procedimientos que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software. [↑](#footnote-ref-1)