

Cloud Computing

URL: <http://dssd-16.herokuapp.com/>

Grupo N° 16:

Lucas Cuevas 11852/1
Micaela Peralta Dominguez
Gabriel Suarez

Descripción de lo Solicitado:

El trabajo propuesto de Cloud consiste en desarrollar una aplicación que deberá permitir a los usuarios listar el contenido de su cuenta de Google Drive utilizando la API del mismo también debe ser posible crear un nuevo documento de texto y compartirlo con otro usuario de Gmail mediante el ingreso de su correo electrónico, una vez que este usuario edite el documento se debe dejar de compartir con este usuario.

Descripción Básica:

Para el trabajo practico se desarrolló una solución en la cual se le solicita al usuario los permisos correspondientes para tener acceso a su cuenta de Drive con el fin de poder interactuar con el contenido del mismo, luego de que se logra la autorización se lista para el mismo todos sus archivos de primer nivel junto con los archivos compartidos por otras personas, así mismo se puede mediante la app desarrollada crear un archivo de texto y editar con quien vamos a compartir este contenido, una vez editado el contenido la app permite dejar de compartir el archivo anteriormente mencionado, esta solución esta implementada mediante la API de Google Drive a partir de código descrito en PHP ejecutado sobre el cloud de heroku.

Descripción Paso por Paso:

1. Se registró un dominio en Heroku.
2. Se registró una aplicación utilizando lenguaje PHP.
3. Se registró la aplicación en la consola de Google
4. Se registró un nuevo proyecto en google y se solicitó credencial de OAuth 2.0 para usar la API de Drive.
5. Con dicha clave se Utilizó vía PHP la API de Drive para realizar un listado preliminar.
6. Se añadió la opción crear documento de drive gracias a los permisos solicitados.
7. Se añadió la opción compartir documento con un usuario determinado
8. Se realizaron modificaciones visuales a la solución.

Conclusión Final:

Del trabajo practico realizado podemos llegar a la conclusión que la realización y publicación de una solución web puede realizarse de forma rápida y eficiente gracias a las facilidades que otorgan los servicios cloud actuales, también que dado a la economicidad de los mismos uno puede desarrollar servicios con un coste mínimo de infraestructura y a partir de servicios pre existentes uno puede desarrollar funcionalidades que surjan de la integración e interrelación de los mismos adelantando en gran medida los desarrollos por lo tanto reduciendo costos con una curva de aprendizaje fácil de sobrellevar.