Google app engine

Forma parte de cloud computing

Creamos y desarrollamos aplicaciones en un servidor web dinámico y nos proporciona todas las herramientas adecuadas para el desarrollo de una aplicación web, podemos trabajar con java y Python, nos da una consola para la administración

Que servicios brinda:

**Tecnológico**

**Servidor web dinámico:** Se pueden encontrar como un tomcat etc.

**Almacén de datos:** DataStore de Google que s una base de datos no relacional, utiliza bigtables, matrices, son tablas gigantescas.

**Servicios**: como correo electrónico envío y recepción

**Administrativo:**

**Consola de administración:** Consola de administración en el cual se pueden ver los recursos que estamos ocupando, el almacenamiento de datos y da la opción para unirnos a Google apps si tenemos una aplicación web podemos comprar un dominio para alojar una aplicación

**Desarrollo:**

**Lenguajes de programación:** como son java, Python

**APIS de servicios:** Google maps etc.

**IDE de desarrollo:** Eclipse para el desarrollo ya que trae un plugin determinado para nosotros crear la app

**Entorno local App Engine:** Localmente se puede usar todo el potencial que brinda app engine

**Por que se debe usar Google engine**

**Desarrollador**

Lenguajes de programación más utilizados

IDE’s Compatibles con herramientas colaborativas

Documentación de API’s

Entorno de ejecución

Fácil despliegue de aplicaciones

**Empresa**

Aplicaciones escalables

Permite probar prototipo sin costo alguno

Administrar recursos y costos

Unir aplicación a Google apps