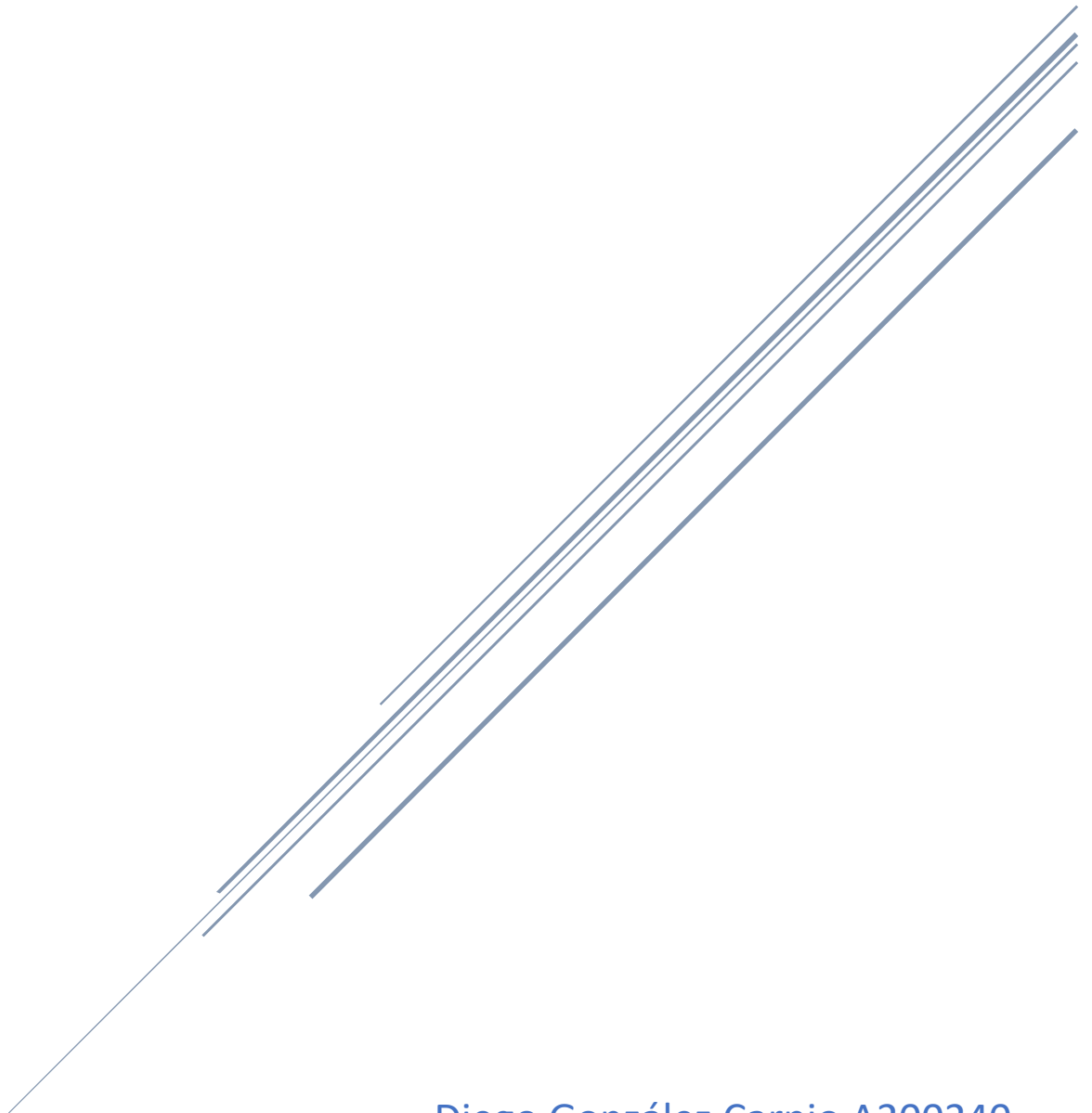


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Facultad de contaduría y administración | Campus 1



Diego González Carpio A200240
Taller de desarrollo 3

API: Interfaz de Programación de Aplicaciones, que permite la comunicación y la interacción entre diferentes software o servicios.

Arquitectura: Diseño estructural y organizativo de un sistema o aplicación.

AWS: Amazon Web Services, una plataforma de servicios en la nube ofrecida por Amazon.

Back End: Parte de una aplicación o sistema que maneja la lógica y los datos detrás de escena, que no es visible para el usuario final.

Bifurcación: División o separación en dos o más direcciones.

Escalabilidad: Capacidad de un sistema para crecer o adaptarse eficientemente a una mayor demanda o carga.

Flexibilidad: Capacidad de un sistema o componente para ser modificado o adaptado con facilidad.

Framework: Marco de trabajo, conjunto de herramientas y pautas para desarrollar aplicaciones de manera más rápida y estructurada.

Front End: Parte visible de una aplicación o sitio web que los usuarios interactúan directamente.

IaaS: Infraestructura como Servicio, proporciona recursos informáticos virtuales a través de Internet.

Microservicios: Enfoque de desarrollo de software donde una aplicación se construye como un conjunto de servicios independientes y pequeños.

PaaS: Plataforma como Servicio, ofrece un entorno y herramientas para desarrollar, probar y desplegar aplicaciones.

Servicio: Funcionalidad o recurso proporcionado por una aplicación, sistema o plataforma.

Servidor: Computadora o sistema que proporciona servicios o recursos a otros dispositivos, conocidos como clientes.

SOAP: Protocolo de acceso a objetos simples, un protocolo de comunicación para intercambiar información estructurada en la web.

XML: Lenguaje de marcado utilizado para almacenar y transportar datos de manera legible tanto para humanos como para máquinas.

Web Services: Servicios en línea que permiten la interacción y comunicación entre diferentes aplicaciones a través de Internet.

Web: Red global de páginas y recursos en línea accesibles a través de navegadores web.

Balanceador: Dispositivo o software que distribuye la carga de trabajo entre múltiples servidores para mejorar el rendimiento y la disponibilidad.

REST: Transferencia de Estado Representacional, un estilo arquitectónico para diseñar servicios web que utiliza los métodos HTTP de manera eficiente.