



UNIVERSIDAD DEL SURESTE: DE LA FRONTERA COMALAPA.

DOCENTE: Ing. Liliana Lizeth Mejia Salas.

ASIGNATURA: Ingeniería de software.

ALUMNO: Ramiro Gerardo Resendíz Valdéz.

CUATRIMESTRE: Octavo (8<sup>vo</sup>).

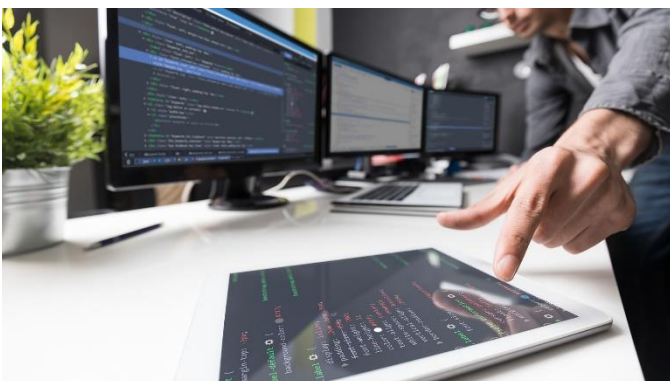
CARRERA: Ingeniería en sistemas computacionales.

GRUPO: ISC13SDC0220-A.

UNIDAD: Segunda (2<sup>da</sup>).

TRABAJO: Súper nota sobre tipos de requerimientos.

FECHA DE ENTREGA: 06/Febrero/2023

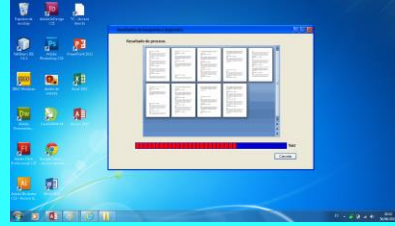


## Ambiente físico.



- ¿Dónde está el equipo que el sistema necesita para funcionar?
- ¿Existe una localización o varias?
- ¿Hay restricciones ambientales como temperatura, humedad o interferencia magnética?

## Interfaces.



- ¿La entrada proviene de uno o más sistemas?
- ¿La salida va a uno o más sistemas?
- ¿Existe una manera preestablecida en que deben formatearse los datos?

## Usuarios y factores humanos.



- ¿Quién usará el sistema?
- ¿Habrá varios tipos de usuario?
- ¿Cuál es el nivel de habilidad de cada tipo de usuario?
- ¿Cuán difícil le resultará al usuario hacer uso indebido del sistema?

## Funcionalidad.



- ¿Qué hará el sistema?
- ¿Existen varios modos de operación?
- ¿Cómo y cuándo puede cambiarse o mejorarse un sistema?
- ¿Existen restricciones de la velocidad de ejecución, tiempo de respuesta o rendimiento?

# Tipos de requerimientos.

## Documentación.



- ¿Cuánta documentación se requiere?
- ¿Debe estar en línea, en papel o en ambos?
- ¿A que audiencia está orientado cada tipo de información?

## Datos.



- ¿Cuál será el formato de los datos, tanto para la entrada como para la salida?
- ¿Cuán a menudo serán recibidos o enviados?
- ¿Cuán exactos deben ser?
- ¿Cuántos datos fluyen a través del sistema?
- ¿Debe retenerse algún dato por algún período de tiempo?

## Recursos.



- ¿Qué recursos materiales, personales o de otro tipo se requieren para construir, utilizar y mantener el sistema?
- ¿Cuánto espacio físico será ocupado por el sistema?