

Control de versiones

No existe empresa que trabaje sin control de versiones. Para todo control de versiones son iguales: el versionado, branch (RAMA), merge (unir), add (subir nuevo programa), borrar un programa (Locales o control de versiones).

El control de versiones una parte para desarrollar un sistema.

Ambientes de desarrollo de software

Los ambientes más importantes para el desarrollo de software son:

Desarrollo

UAT (ambiente de producción) o PP

Producción

UAT es la prueba de aceptación del usuario, es el estadio intermedio donde el usuario ante de pasar a producción. Prueba la aplicación, prueba todas las modificaciones, cuando da el visto bueno se pasa a producción.

Como tener ambiente de producción en paralelo, para esto se utiliza virtualizadores. Virtualizador de servicios.

¿Qué es virtualizar?

Es sobre un quipo físico que se puede montar n cantidades de sistemas operativos. Puede tener Windows 10 sobre otro sistema operativo.



Programas más usados son:

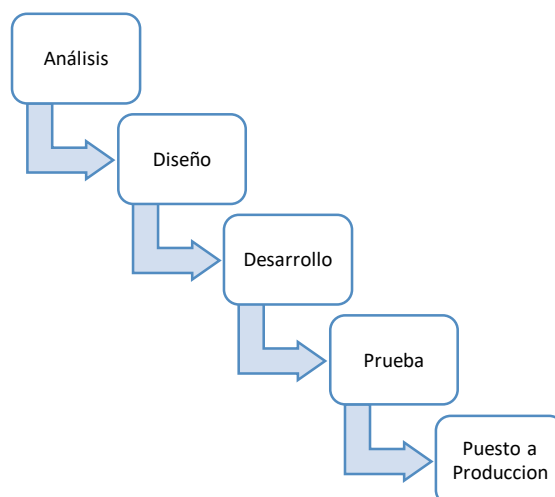
VM VIEW
Virtual BOX

Estos programas sirven para generar ambientes virtuales. Crea imagen de equipos con so precargados.

Métricas

Métodos ágiles no es mejor ni pero que otros.

Cómo se diseñaron los primeros sistemas: tenías los requerimientos. Los equipos no cambiaban, entonces lleva a usar la métrica cascada para el diseñar un sistema. No teniendo sobre salto.



La liquidación de un sistema era la misma. Pero con el tiempo se agregaron nuevas tecnologías. Nuevos requerimientos. Soluciones espontaneas, ideas espontaneas.

Una estructura de Métrica 3 se hace inimaginable. Entonces los métodos ágiles hace el periodo de desarrollo más corto el conjunto de “herramientas” más utilizadas son:

Continue prime

- programar sin parar.

Open source

- código abierto.

JSP (Jackson)

- pequeños cambios de E/S deben traducirse en pequeños cambios en el programa, en conclusión, programar a lo JSP.
- herramienta que hace entender el concepto de cómo se desarrolla

Jenki

- herramienta que hace entender el concepto de cómo se desarrolla

Ant

- es un programa en java, sirve para "automatizar" el control de tarea, con un archivo XML que tendrá el conjunto de valores y acciones, y nos permite automatizar: Tareas, copias. etc.

maven

- verifica versiones de librería, muy útil para sincronizar, puede hacer copias, se ocupa que todos tenga la misma versión de librería

La metodología Kanban es una metodología ágil que es el control de trabajo así denominado “tarjetas visuales”.

En el mercado existe una infinidad de herramientas, pero conocer una herramienta es el objetivo principal para la carrera de sistema

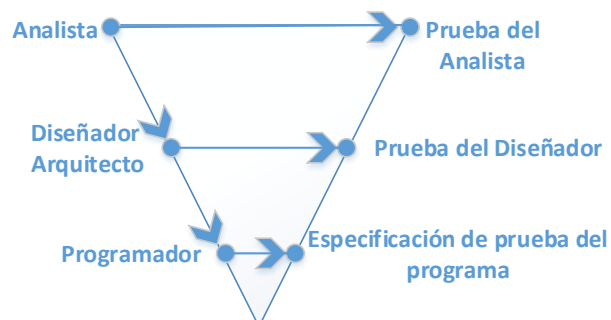
Prueba de Software

¿Qué herramientas de testing de software conoce?

Hay tres tipos de prueba de software, prueba de “caja blanca”, prueba de “caja negra” y dentro de esta la “prueba de Tiempo”.

La prueba de caja negra es que hace el software, sin mirar el código, ¿hace lo que tiene que hacer? Siendo la prueba funcional del sistema, y se puede hacer con dos herramientas:

El ser humano: que ingresa datos manualmente y compara resultado, junto el Equipo de testing con o sin experiencia en sistema, y cada participante del desarrollo del software hace la prueba para la parte de la cual trabaja.



Los usuarios que trabaje en concurrente. El software tiene que trabajar bien y sin bug

¿Que es un documento XML?

Las siglas corresponden a Extensible Markup Language, diseñado para documento web

¿Qué son las siglas HTML?

Corresponde Hyper Text Markup Language, es decir, lenguaje de marcas de hipertexto

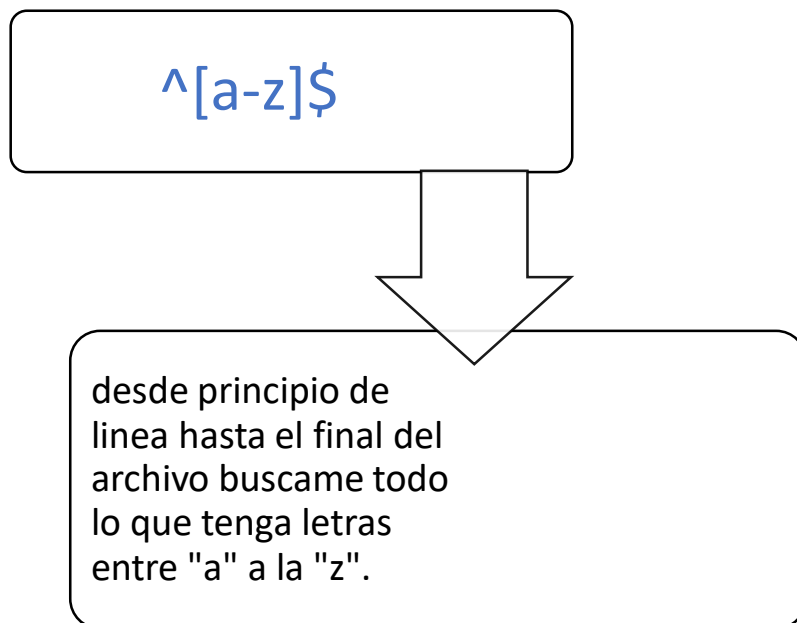
¿Las marca cuáles son?

HTML	SML
<ul style="list-style-type: none">•<html>•...•</html>	<ul style="list-style-type: none">•<unla>•...•</unla>

Expresiones Regulares

Hay todo un lenguaje de programación para trabajar que sirve para trabajar o buscar archivos o buscar texto dentro de un archivo

Esto me sirve para trabajar en las estructura de directorio como un programa fuente, hacer una consulta x y/o traiga x elementos.



Problemas de desarrollo de software

Uno de los problemas puede ser el versionado de las librerías; otro problema es las partes de las arquitecturas distintas, equipos más rápidos.

¿Qué es un Full Scan?

Es recorrer por todos los registros de la tabla de la base de datos. Porque no tiene índice.