

EVALUACION Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Ing. Abel Sosa Escobedo

17090112 – Lucero Alhely Barraza Cedillo

Temario

13-09-20

TEMARIO EVALUACION Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

Tic's - 4 "B"

17090112 - Lucero Albely Barraza Cedillo

• COMPETENCIAS:

Implementar soluciones multiplataforma, en la nube y Software embebido, en entornos seguros mediante la adquisición y administración de datos e ingeniería de Software para contribuir a la automatización de los procesos organizacionales

• OBJETIVO DE APRENDIZAJE

El alumno implementara pruebas manuales y de software de acceso abierto para evaluar la calidad y operacion integral de sistemas web y movil.

UNIDADES	Teoricas	Practicas	Totales
I- Introducción al proceso de pruebas	2	2	4
II Pruebas de Software	4	11	15
III Herramientas para la ejecución de pruebas	6	24	30
IV Gestion y seguimiento, control y cierre de las pruebas de software	4	7	11
TOTAL	16	44	60

I- INTRODUCCIÓN AL PROCESO DE PRUEBAS

El alumno esquematizara planes de pruebas para realizar la planeación de la detección de errores del software.

TEMAS

- Generalidades y conceptos sobre el proceso de pruebas:

- Identificar la importancia de las pruebas de Software
- Identificar los tipos de pruebas de software

- Estructura del plan de pruebas

- Identificar el alcance del procedimiento de prueba
- Identificar la estructura que documenta casos de prueba

II - PRUEBAS DE SOFTWARE

El alumno diseñará planes de pruebas para garantizar la calidad de los componentes del software y del producto final

TEMAS

TIPOS DE PRUEBAS DE SOFTWARE

- Explicar los tipos de pruebas de software y el objetivo de las mismas: pruebas unitarias de sistemas y de integración

CASOS DE PRUEBA

- Identificar el alcance del procedimiento de prueba
- Describir la estructura que documenta un caso de prueba

III - HERRAMIENTAS PARA LA EJECUCIÓN DE PRUEBAS

El alumno utilizara herramientas de acceso abierto para la ejecución y simulación del plan de pruebas

TEMAS

Herramientas para sistemas web

- Identificar las herramientas de sistema abierto que permiten ejecutar y simular los casos de prueba en sistemas web

Herramientas para sistemas móviles

- Identificar las herramientas de acceso abierto que permiten ejecutar y simular los casos de prueba en sistemas móviles

IV - GESTION DE SEGUIMIENTO CONTROL Y CIERRE DE LAS PRUEBAS DE SOFTWARE

El alumno realizara el cierre del plan de pruebas para garantizar el funcionamiento integral y correcta operacion del software

TEMAS

ADMINISTRACIÓN DE RESULTADOS DIGITALES

- Definir la organización de los resultados obtenidos a partir de los casos de pruebas

INFORME FINAL CON LAS PARTES INTERESADAS

- Identificar las partes y los puntos de mejora a partir de la retroalimentación de los resultados obtenidos con las partes interesadas