**PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL**

**FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE**

**IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE**

* Denominación del Programa de Formación: Analisis y Desarrollo de Sistemas de informacion
* Código del Programa de Formación: 228106
* Nombre del Proyecto ( si es formación Titulada): Proyecto de formacion
* Fase del Proyecto ( si es formación Titulada): Implantacion
* Actividad de Proyecto(si es formación Titulada): Pruebas de software
* Competencia:

Ejecutar y documentar las pruebas del software, aplicando técnicas de ensayo-error, de acuerdo con el plan diseñado y los procedimientos establecidos por la empresa. Pruebas

* Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

Ejecutar Y Documentar Las Pruebas Del Software, Aplicando Técnicas Deensayo-Error, De Acuerdo Con El Plan Diseñado Y Los Procedimientosestablecidos Por La Empresa

* Duración de la Guía

**2. PRESENTACIÓN**

*La guia de pruebas esta diseñada para obtener los conceptos básicos en el proceso de pruebas de software y automatización de pruebas de software, es por ello que se hace importante tener conciencia de que es un proyecto de software, cuales son las fases del desarrollo y pruebas en metodologias tradicionales y metodologias agiles.*

*Para ello realizaremos visualización de varios videos y herramientas que les permitirá realizar pruebas a diferentes proyectos con diversas arquitecturas.*

**3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE**

* Descripción de la(s) Actividad(es) A continuación en la plataforma territorio en la carpeta de implantación, en la carpeta de pruebas encontraran un link del video que deberán observar para dar respuesta a las siguientes preguntas, luego deberán cargarlas a través de la plataforma.Da respuesta a cada una de estas preguntas y adicionalas en un documento de Microsoft Word. Para que allí se depositen cada una de las actividades a realizar.
* ¿Todas las pruebas se pueden automatizar?
* ¿Qué se recomienda automatizar en un proceso de pruebas?
* ¿Qué son las rutas criticas del sistema?

Como parte de la primera actividad ingresa al material learning de linkedln, y realiza el curso de learning Selenium. Y realiza un resumen breve de las ventanas que ofrece realizar la automatización en pruebas y si es posible realizarlas siempre.

A continuación revice el material de apoyo que se adiciono a la guía, allí encontrará varios videos que te permitirán adquirir los conceptos para realizar las actividades de en cada uno de los cuadros.

Luego llena cada uno de los cuadros con la definición más apropiada para cada uno de ellos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pruebas Caja Blanca | Pruebas de Caja Negra | Pruebas Unitarias |
|  |  |  |

A continuación consulte herramientas que permitan realizar pruebas de software de acuerdo al lenguaje de programación que usted selecciono para su proyecto formativo . Y diseñe en tres planes de pruebas uno para caja blanca, uno para caja negra y otro para pruebas unitarias.

* Ambiente Requerido ´plataforma virtual territorio del LMS
* Materiales internet, computador, office.

Descripción de la(s) Actividad(es): Realice la solución a las siguientes preguntas

-

**4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN**

Se evaluara la entrega del trabajo para el proceso de pruebas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evidencias de Aprendizaje** | **Criterios de Evaluación** | **Técnicas e Instrumentos de Evaluación** |
| **Evidencias de Conocimiento :**  **Evidencias de Desempeño**  **Evidencias de Producto:** | **Tipos de pruebas de software**  **Plan de pruebas de sofware**  **Informe de pruebas** |  |

**5. GLOSARIO DE TÉRMINOS**

**6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS**

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

**7. CONTROL DEL DOCUMENTO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** |
| **Autor (es)** | **Evis Licet** | **Instructora** | **Teleinformática** | **19/03/2020** |

**8. CONTROL DE CAMBIOS** (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Cargo** | **Dependencia** | **Fecha** | **Razón del Cambio** |
| **Autor (es)** |  |  |  |  |  |