**CUESTIONARIO**

**Código: I-C**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÚMERO DE ORDEN** | 2026981 | **CÓDIGO PROYECTO** | |
| **PROGRAMA** | ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 228106 | |
| **ACTIVIDAD GENERAL** | Identificar los sistemas de gestión de calidad aplicados al desarrollo del sistema informático | **FASE**  **II** | Diseño de la arquitectura del sistema de información |
| **COMPETENCIA(s)** | 220501035 Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa | | |
| **RESULTADO(s) DE APRENDIZAJE** | Aplicar los estándares de calidad involucrados en los procesos de desarrollo de software, siguiendo el plan establecido para mantener la integridad de los productos de trabajo definidos, según las prácticas de configuración establecidas por la empresa | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE APRENDIZ** | | Oscar correa David | | **CEDULA** | 1018346367 | | **LUGAR DE LA ACTIVIDAD** | SENA CTMA |
| **TRIMESTRE** | III-2020 | **FECHA APLICACIÓN** |  | **FECHA REVISIÓN** | |  | **DOCENTE ENCARGADO** | Wilson Castro Gil |

1. **PARA EL DILIGENCIAMIENTO**

Estimado Estudiante:

La actividad de aprendizaje ha sido elaborada con el fin de recoger evidencias de su conocimiento, relacionadas con la Competencia Laboral a certificar:

**Actividades Contextualización**

**Actividad 1.** Piense en una aplicación como Amazon y,

Aplicación: picap.

Defina 5 requerimientos funcionales y 5 no funcionales.

Requerimientos funcionales.

* + - 1. Tomar un servicio
      2. Realizar compras
      3. Elección del conductor
      4. Ser conductor
      5. Realizar pagos por plataforma

Para los no funcionales piense en atributos de calidad y una métrica clara para su definición.

Example

* (no funcionales) Internet
* (atributos de calidad) velocidad
* (métrica) Medición Respuesta a petición
* (Formula)

requerimientos no funcionales:

conexión de internet

(atributos de calidad) Estabilidad.

(métrica) medición de estabilidad de conexión.

(formula) tiempo estimado-tiempo desconectado= estabilidad conexión.

1. mapas
   1. (Atributo de calidad) posicionamiento
   2. (métrica) posición GPS dada por api
   3. Punto “a” tomado por gps+comunicación continua de GPS
2. servidores
   1. (Atributo de calidad) disponibilidad.
   2. (Métrica) medición de tiempo de conexión sin caídas.
   3. (formula) tiempo conectado-tiempo sin conexión= tiempo total conectado
3. Atención de los conductores
   1. (atributo de calidad) servicio
   2. (métrica) por medio de puntuación que da el usuario
   3. (formula) puntuación inicial+puntuación otorgada por usuario= puntuación del conductor

Recuerde subir la actividad al LMS por Sofia plus

Firma Aprendiz:

Oscar Darío correa David

1018346367