1. **Criterios tácticos:**

Casos de prueba:

1: verificar navegación hacia la página de servicios

2: Verificar la existencia del submenú de la página.

3: validar subsección Capacidades.

4: validar subsección Como Lo Hacemos.

5: validar subsección Portafolio de Soluciones.

6: validar los detalles de la opción Automatización de pruebas.

7: validar los detalles de la opción de Ambientes de prueba.

7: validar los detalles de la opción de Pruebas Móviles.

8: verificar navegación hacia página de información sobre cursos y certificaciones.

Cuales son automatizables:

Todos los casos de pruebas son automatizables. pero se define automatizar:

1. El caso de prueba para validar la navegación hacia la página de servicios porque esta funcionalidad es repetitiva y es relevante.
2. Los casos de prueba para validar las opciones del portafolio, teniendo en cuenta que son muchas y es información relevante para la página.
3. el caso de prueba verificar navegación de cursos y certificaciones se va a automatizar porque a nivel de negocio es relevante que exista la página con la información.

Precondición: que exista la página de servicio

Precondición: que exista la página de información de cursos y certificaciones.

Mejoras: mi recomendación la página que aparece en botón leer más debería existir. si existe un elemento en la página debería tener una funcionalidad.

1. **Agilismo**
2. De las sugerencias de mejora propuestas, liste que historias de usuario plantearía con sus respectivos criterios de aceptación.

**HU01**: Creación de página para cursos de certificaciones.

Yo como usuario de los servicios de Chocair

Quiero ver la página de cursos y certificaciones

Para ver los detalles de los cursos de certificaciones

**Criterios de aceptación**

1. El usuario debe navegar hacia la pagina de detalles cuando selecciona en cursos y certificaciones
2. Usuario debe visualizar la información de los cursos y certificaciones.
3. Del punto anterior liste que tareas de prueba y de desarrollo sugiere.

R//

1. Tareas de desarrollo: diseño de la página para los detalles, implementación front end.
2. Tareas de prueba: Diseñar plan de pruebas, definir casos de pruebas, gestionar ambiente de pruebas, Ejecución de las pruebas y reporte.
3. **Conceptos Programación / CI / CD**

Acorde a su conocimiento, describa cada uno de los siguientes conceptos:

1. Principios SOLID: Principios orientado a objetos, con el fin de implementar el patrón de diseño de clases.
2. Patrón Singleton: clases que son instanciadas una única vez. Y solo existe una en tiempo de ejecución.
3. Patrón FIRST: FIRST es el acrónimo de las cinco características que debe tener un tests para ser considerados tests con calidad: Fast (rápido), Independent (independiente), Repeatable (repetible), Self-validating (auto evaluable) y Timely (oportuno)
4. Patrón AAA: Un test tiene tres partes, que se identifican con las siglas AAA en inglés: *Arrange* (Preparar), *Act* (Actuar), *Assert* (Afirmar).
5. Pull Request: Peticion para realizar el merge entre ramas, y validar las políticas de calidad.
6. Quality Gates: verifica condiciones y determina si se cumplen.
7. Diferencias servicios SOAP / REST: SOAP trabaja con archivos de xml, y REST con JSON.

Scenario Outline: Title of your scenario outline

Given I want to write a step with <name>

When I check for the <value> in step

Then I verify the <status> in step

Examples:

| name | value | status |

| name1 | 5 | success |

| name2 | 7 | Fail |

test {

testLogging.showStandardStreams = true

systemProperties System.getProperties()

}