**PROYECTO PLATAFORMA WEB CHOUCAIR ACADEMY**

**PLAN DE PRUEBAS**

**Preparado por Carlos Alberto Munera Osorio**

# INTRODUCCIÓN

Choucair Testing S.A.S, empresa de ingeniería de software, dedicada a aumentar la posibilidad de éxito de los modelos digitales de sus clientes, requiere la revisión de los cambios realizados a su plataforma WEB Choucair Academy, se debe verificar que los cambios realizados a nivel de usabilidad y experiencia de usuario no hayan afectado las funcionalidades de:

* Consultar cursos existentes.
* Matricularse en un nuevo curso.
* Realizar el curso.

# ESTIMACIÓN

## ESTRATEGIA GENERAL

#### RESTRICCIONES

**Tiempo.**

Fecha de salida a productivo 15 días.

**Recursos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recursos Humanos | % participación | Rol |
| Analista de prueba 1 | 100% | Testing Product Leader |
| Analista de prueba 2 | 100% | Testing Project Leader |
| Analista de prueba 3 | 100% | Testing Project Leader |

|  |  |
| --- | --- |
| Herramientas |  |
| Word / Google docs | Documentación / datos de prueba |
| Excel / Google sheet | Diseño de casos de prueba / evidencias de prueba |
| Navegadores web | Ejecución de casos de prueba |

|  |  |
| --- | --- |
| Ambientes |  |
| Dearrollo |  |
| Calidad |  |

|  |
| --- |
| Entregables |
| Plan de pruebas (Estrategia, riesgos del proyecto). |
| Cronograma del proyecto (Informe de alcance). |
| Bug Tracker |
| Diseño de casos de prueba |
| Suite de pruebas aplicativo |
| Carta de terminación proyecto |
| Carta de terminación producto |

#### ANALISIS DE RIESGOS

Riesgos de Proyecto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgo | Causa | Impacto | Probabilidad | Nivel de riesgo | Plan Acción |
| Requerimientos incompletos o ambiguos | Los requerimientos no se definieron de forma clara | 3 | 1 | 3 | Claridad en los requerimiento del cliente, incorporar requerimientos claros y completos para cada funcionalidad a probar. |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Riesgos de Producto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Riesgo | Causa | Impacto | Probabilidad | Nivel | Plan Acción |
| Falla de hardware o software que no permita acceder al recurso |  | 3 | 1 | 3 | Prueba funcional (Prueba de humo) |
| Ausencia o falla de en sistema de control de usuarios (Logueo) |  | 3 | 1 | 3 | Ausencia o falla de en sistema de control de usuarios (Logueo) |
| Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo consultar cursos existentes |  | 1 | 2 | 2 | Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo consultar cursos existentes |
| Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo matricularse en un nuevo curso |  | 2 | 2 | 4 | Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo matricularse en un nuevo curso |
| Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo realizar curso |  | 3 | 2 | 6 | Modificaciones o mejoras realizadas al desarrollo realizar curso |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### ALCANCE

**Aspectos a realizar en el alcance.**

Pruebas funcionales para la plataforma web Choucair Academy para las funcionalidades:

* Consultar cursos existentes.
* Matricularse en un nuevo curso.
* Realizar el curso

**Fuera de alcance.**

* Otro tipo de prueba Pruebas diferentes a las establecidas en la solicitud del cliente.
* Pruebas no funcionales (Pruebas de usabilidad, pruebas de experiencia de usuario, performance).
* Pruebas a las bases de datos.

# ESTRATEGIA DE PRUEBAS

**\*PLANIFICAR LA PRUEBA**

Esquema de prueba: Metodología Choucair

Nivel de pruebas: Sistema.

Tipo de Pruebas: Pruebas dinámicas Funcionales

Alcance: Plataforma Web Choucair Academy, funcionalidades: Consultar cursos existentes, Matricularse en nuevo curso, realizar el curso.

Prioridad: 1 Consultar cursos existentes, 2

Criterio de suspensión: Cuando reporte de pruebas sea 40% de fallos.

Criterio de finalización: Cuando reporte de pruebas exitosas = 100%.

**\*DISEÑAR LOS CASOS DE PRUEBA**

**\*REALIZAR EJECUCIÓN DE PRUEBAS**

Ejecutar casos y gestionar incidencias.

**\*RECOLECTAR Y EVALUAR LOS RESULTADOS**

Generar artefactos (Entregables).

**Estimación del esfuerzo.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Etapa / Actividades*** | ***Esfuerzo total de la actividad en Horas*** | ***Recursos*** | ***TE*** |  |  |
|  |  |
| **Vision** |  |  | **9** |  |  |
| Definir riesgos del proyecto de prueba, nivel de pruebas, esquema de pruebas a utilizar, en que fases del desarrollo, tipos de pruebas, estructura de roles sugerida,Definir fecha estimada de inicio del proyecto. Generar entregables. | 9 |  |  |  |  |
| **Planeacion** |  |  | **18** |  | |
| Preparar estrategia particular por cada tipo de prueba, establecer que partes del desarrollo se van a probar, cobertura, orden de prueba de las partes, planear tiempos y esfuerzo de las actividades de prueba, sincronizar la información de los diferentes tipos de prueba. Generar o actualizar entregables. | 18 |  |  |
| **Diseño** |  |  | **18** |
| Seguir directrices establecidas por la planeación y metodología de pruebas, preparar artefactos de prueba (scripts automatización o performance), preparar datos de prueba, afinar cantidad definitiva de recursos para el proceso de pruebas. Generar o actualizar entregables. | 18 |  |  |
| **Ejecucion** |  |  | **72** |
| Ejecutar los casos de prueba planeados, hasta cumplir criterios de terminación, realizar las actividades establecidas en la planeación, gestionar issues (fallas, sugerencias, consideraciones, …) detectadas en prueba, gestionar inconvenientes que no permitan fluir la prueba. Generar o actualizar entregables. | 72 |  |  |  |  |
| **Cierre / Entrega** |  |  | **9** |  |  |
| Preparar la documentación, resultados, indicadores del tipo de prueba, verificar integridad de los artefactos de prueba, generar carta con consignación de resultados de tipo de prueba, generar o actualizar entregables. | 9 |  |  |  |  |
| **Gestion de proyecto/ Logistica** |  |  | **135** |  |  |
| Preparar estrategia particular por cada tipo de prueba, establecer que partes del desarrollo se van a probar, cobertura, orden de prueba de las partes, lanear tiempos y esfuerzo de las actividades de prueba, sincronizar la información de los diferentes tipos de prueba. Generar o actualizar entregables. | 135 |  |  |  |  |
| **TOTAL** | **261** |  |  | Esfuerzo estimado |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 91,35 |  | **35%** | Factor de ajuste |  |
|  | **352** |  |  | Esfuerzo mas probable |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Diligenciar** | **Cantidad de analistas** | | **3** |  |
|  | **Horas analista** | | **9** |  |  |
|  | **Horas total analistas x Día** | | **27** |  |  |
|  | **Total dias** | | **29** |  |  |