

# **Plan de Pruebas**

## **SGSD**

***Sistema De Gestión De Selecciones Deportivas***

***Fecha:[28/11/2024]***

## Tabla de contenido

### Histórico de Revisiones

Versión	Fecha	Descripción/cambio	autor
1.0	25-11-2022	Documento inicial, descripción	Josefa Grandón
2.0	08-12-2022	Cambios cronograma	Gustavo Burgos / Camila Morales

### Información del Proyecto

Organización	Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Sección	002D
Proyecto (Nombre)	Sistema De Gestión De Selecciones Deportivas SGSD
Fecha de Inicio	15-11-2024
Fecha de Término	30-11-2024
Patrocinador principal	DUOC UC
Docente	Rocio Contreras Aguila

### Integrantes

Rut	Nombre	Correo
20.824.912-6	Gustavo Burgos	gu.burgos @duocuc.cl
18.314.292-5	Camila Morales	cam.moralesf @duocuc.cl
20.823.759-9	Josefa Grandón	jos.grandon@duocuc.cl

## Propósito del plan de pruebas

*Propósito, objetivo, visión que se espera de este plan de pruebas.*

Realizaremos un plan de pruebas detallado en el cuál evaluaremos minuciosamente las funcionalidades del sistema, con el propósito de testear y buscar la mayor cantidad de hallazgos posibles para poder cumplir correctamente los requisitos especificados del software, con el fin de que el resultado final cumpla con la calidad esperada por el cliente.

## Alcance de las pruebas

*Definición de requisitos de S.W., módulos de Software a probar, Requisitos ambiente de pruebas y Documentación Referenciada, etc.*

### ❖ Definición de requisitos de Software:

- Sistema operativo: Windows 7, Windows 10, Windows 11.

### ❖ Módulos de software a probar:

- Módulo de Interfaz de usuario
- Módulo Crud para Inventario(STOCK):
  - Agregar un nuevo jugador.
  - ...

### ❖ Requisitos de ambiente de pruebas:

- Navegador Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, etc

### ❖ Documentación referenciada:

- Matriz de trazabilidad de casos de prueba.
- Carta Gantt

## Definición de roles y responsabilidades

*Roles y responsabilidades de todos los participantes en el **proceso de pruebas** de SW.*

Rol	Responsabilidades	Relevancia
Josefa Grandón	QA Manager	Alta
Camila Morales	Analista Testing	Alta
Gustavo Burgos	Programador / Usuario de Testing	Media

## Tipos de pruebas a realizar

*Definir el tipo de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.*

Se realizarán pruebas de manera manual para poder verificar la usabilidad del sistema. Las pruebas a realizar son de tipo:

1. **Pruebas funcionales:** Asegurar el correcto funcionamiento de los requerimientos dados por el cliente. Se realizan pruebas para cada caso de uso.
2. **Pruebas de humo:** Se realiza una revisión rápida de las funcionalidades del sistema para validar que funcionen correctamente.
3. **Pruebas no funcionales:** Revisión de diseño y de la ortografía del sistema.

La responsable de la realización de estas pruebas es Camila Morales, con el objetivo de que se logren determinar errores, se cumplan las reglas de negocios y se asegure una correcta ejecución de los procesos. Posteriormente, Josefa Grandón validará el correcto funcionamiento y cumplimiento.

## Estrategia y técnicas de pruebas a aplicar

*Definir las estrategias y técnicas de pruebas que se debe desarrollar para este proyecto, actividades y responsables.*

Se realizaron 360 casos de pruebas en un estimado de 15 días, iniciando el 15 de noviembre del 2024 con las pruebas funcionales y de usabilidad, siguiendo el 20 de noviembre con las pruebas de rendimiento y terminando el 25 de noviembre hasta el 30 de noviembre con las pruebas finales de integración y accesibilidad.

## Definición del proceso de testing

*Listar y describir todas las actividades a desarrollar en el proceso general de testing, responsables, artefactos, etc.*

- **Josefa Grandón:** Se encargará de la supervisión y aprobación del plan de pruebas.
- **Camila Morales:** Se encargará de la redacción y elaboración del plan de pruebas, además de la instalación e implementación del ambiente de pruebas y realizar reportes de casos de prueba.
- **Gustavo Burgos:** Se encargará de realizar la ejecución de las pruebas y realización de los reportes correspondientes.

## Definición de ciclos de prueba a ejecutar

*Listar y describir cantidad de ciclos de prueba a realizar en este proyecto, las tareas y actividades para cada ciclo de prueba, responsables, artefactos, etc.*

- **Análisis de requisitos:**
  - Resultados esperados
  - Selección de prioridades
- **Planificación de pruebas:**
  - Asignación de roles y tareas.
  - Identificación de requisitos.
  - Preparación de documentos del plan de prueba.
- **Diseño de pruebas:**
  - Definir casos de prueba.
  - Priorización de casos de prueba.
- **Gestión de pruebas:**
  - Ejecución de los casos de prueba.
  - Registro de casos completos.
  - Registro de casos fallidos.
  - Registro de casos erróneos por corregir.
- **Prueba de cierre:**
  - Verificación de la realización completa de pruebas.

- Comprobación de la documentación completa.
- Preparación de informe de cierre

Calendarización de las actividades de pruebas																			
Listado de actividades, tareas, duración, fechas, responsables, etc.																			
Fase 3: Ejecución (Desarrollo)																			
3.1 Desarrollo del sistema (Frontend - Backend)																			Josefa/Camila
3.2 Desarrollo del sistema (Backend)																			Gustavo
3.3 Pruebas unitarias																			Equipo TI
3.4 Pruebas de integración																			Equipo TI
3.4 Gestión de comunicación																			Josefa/Camila
3.5 Pruebas funcionales																			Equipo TI
3.6 Corrección de errores																			Equipo TI

Casos de prueba

Caso de prueba	Descripción	Área	Funcionalidad	Datos/Acción de entrada	Resultados Esperados	Resultado obtenido	Estado	Comentarios
CP321	Crear evento	Admin	Nuevo evento deportivo	Evento creado correctamente	Sistema eventos	Completo	20-11-2024	Validar campos
CP322	Validar fechas	Sistema	Fechas inválidas	Error fechas incorrectas	Validador fechas	Completo	20-11-2024	Incluir timezone
CP323	Eventos recurrentes	Sistema	Configurar recurrencia	Crea serie eventos	Sistema recurrencia	Completo	20-11-2024	Validar conflictos
CP324	Editar evento	Admin	Cambiar datos evento	Actualización correcta	Sistema update	Completo	20-11-2024	Log cambios

CP325	Borrar evento	Admin	Eliminar evento	Borrado con confirmación	Sistema delete	Completo	20-11-2024	Backup datos
CP326	Estado evento	Admin	Cambiar estado	Actualiza activo/inactivo	Sistema estados	Completo	20-11-2024	Notificar cambio
CP327	Filtro disciplina	UI/UX	Filtrar por deporte	Muestra eventos filtrados	Sistema filtros	Completo	20-11-2024	Multi-selección
CP328	Conflicto horario	Sistema	Eventos solapados	Alerta de conflicto	Validador horarios	Completo	20-11-2024	Sugerir alternativas
CP329	Notificaciones	Sistema	Crear/modificar evento	Notifica a participantes	Sistema notif	Completo	20-11-2024	Config preferencias
CP330	Export calendario	Sistema	Exportar a iCal	Genera archivo calendario	Sistema export	Completo	20-11-2024	Multi-formato
CP331	Crear período	Admin	Datos nuevo semestre	Período creado y activo	Sistema periodos	Completo	20-11-2024	Validar overlap
CP332	Crear entrenamiento	Admin	Nuevo entrenamiento	Horario creado correctamente	Sistema horarios	Completo	20-11-2024	Verificar conflictos
CP333	Validar fechas	Sistema	Fechas inválidas	Error fechas incorrectas	Validador fechas	Completo	20-11-2024	Rangos permitidos
CP334	Solapamiento horarios	Sistema	Horarios conflictivos	Alerta de superposición	Validador horarios	Completo	20-11-2024	Sugerir alternativas
CP335	Activar/desactivar	Admin	Toggle estado	Cambia estado correctamente	Sistema estados	Completo	20-11-2024	Notificar cambio

CP336	Múltiples días	Sistema	Seleccionar varios días	Guarda múltiples horarios	Sistema multi-días	Completo	20-11-2024	Validar cada día
CP337	Filtro semestre	UI/UX	Filtrar por semestre	Muestra períodos correctos	Sistema filtros	Completo	20-11-2024	Incluir inactivos
CP338	Editar horario	Admin	Cambiar horario	Actualización correcta	Sistema update	Completo	20-11-2024	Log cambios
CP339	Validar disciplina	Sistema	Asignar disciplina	Verifica disponibilidad	Sistema disciplinas	Completo	20-11-2024	Check recursos
CP340	Export horarios	Sistema	Generar reporte	Excel con programación	Sistema export	Completo	20-11-2024	Incluir filtros
CP341	Crear elite	Admin	Datos jugador elite	Registro exitoso	Sistema registro	Completo	20-11-2024	Validar requisitos
CP342	Validar RUT	Sistema	RUT inválido	Error formato RUT	Validador RUT	Completo	20-11-2024	Dígito verificador
CP343	Upload foto	Multi media	Subir imagen perfil	Imagen procesada	Sistema archivos	Completo	20-11-2024	Optimizar tamaño
CP344	Asignar disciplina	Sistema	Seleccionar deporte	Vincula disciplina	Base datos	Completo	20-11-2024	Validar cupos
CP345	Editar elite	Admin	Actualizar datos	Modificación correcta	Sistema update	Completo	20-11-2024	Log cambios
CP346	Borrar elite	Admin	Eliminar jugador	Borrado con backup	Sistema delete	Completo	20-11-2024	Confirmar acción



CP347	Filtro disciplina	UI/UX	Filtrar por deporte	Lista filtrada	Sistema filtros	Completo	20-11-2024	Multi-selección
CP348	Validar edad	Sistema	Fecha nacimiento	Verifica rango edad	Validador fecha	Completo	20-11-2024	Rangos por deporte
CP349	Stats rendimiento	UI/UX	Ver estadísticas	Muestra métricas	Sistema stats	Completo	20-11-2024	Gráficos trend
CP350	Export datos	Sistema	Generar reporte	Excel con jugadores	Sistema export	Completo	20-11-2024	Incluir stats
CP351	Vista disciplina	UI	Acceder deporte	Muestra info y stats correctas	Base datos	Completo	20-11-2024	Verificar datos
CP352	Plantel oficial	UI	Ver jugadores	Lista plantel actualizada	Sistema roster	Completo	20-11-2024	Actualizar fotos
CP353	Estadísticas	UI	Ver contador stats	Muestra victorias/seleccionados	Sistema stats	Completo	20-11-2024	Validar números
CP354	Detalle jugador	UI/UX	Click "Ver detalles"	Abre perfil completo	Sistema perfiles	Completo	20-11-2024	Expandir info
CP355	Filtro sede	UI/UX	Filtrar por sede	Muestra jugadores sede	Sistema filtros	Completo	20-11-2024	Multi-sede
CP356	Contacto	Sistema	Click "Conócenos"	Redirige a contacto	Sistema forms	Completo	20-11-2024	Validar form
CP357	Temporada	UI	Ver año actual	Muestra temporada correcta	Sistema tiempo	Completo	20-11-2024	Auto-update

CP358	Responsive diseño	UI/UX	Ver en móvil	Adapta contenido	CSS responsive	Completo	20-11- 2024	Revisar tablets
CP359	Loading estado	UI/UX	Cargar sección	Muestra indicador carga	Sistema loading	Completo	20-11- 2024	Mejorar UX
CP360	Cache datos	Sistem a	Revisitar página	Usa datos cacheados	Sistema cache	Completo	20-11- 2024	TTL config