

Acta de Constitución del Proyecto

Nombre del proyecto.	Siglas.
Control y Registro de Atletas en Silla de Ruedas	CRASIR
Cliente	Área
Instituto Mexicano del Seguro Social	Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de México
Patrocinador	Director del proyecto y nivel de autoridad
Dra. Martha Hernández Galdeano	Víctor Manuel Pavía Amador Director de la Unidad Deportiva Morelos IMSS
Fecha de inicio del proyecto	Fecha de terminación del proyecto
2 de noviembre del 2020	2 de diciembre del 2020
La descripción de alto nivel del proyecto y sus límites	
<p>El proyecto consiste en la creación de un sistema Web que permita llevar un control de atletas desde cualquier dispositivo con acceso a internet, de modo que la aplicación deberá de ser capaz de reflejar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se debe poder crear nuevos expedientes para cada atleta, así mismo se debe poder consultar y hacer modificaciones a los expedientes existentes. Los atletas sobre silla de ruedas son personas con lesiones permanentes en el aparato locomotor; su discapacidad puede ser por varias causas, tales como lesión medular, amputaciones, secuelas, etc. Debe ser posible clasificar a cada atleta de acuerdo a su nivel de movilidad. Cada atleta practica una o más disciplinas como paraAtletismo o paraDanza. En cada disciplina puede participar en una o más especialidades; como por ejemplo 100m, 400m, lanzamiento de jabalina, etc. en paraAtletismo. Cada atleta debe de estar registrado en una asociación deportiva y contar con un entrenador en sus respectivas disciplinas. A lo largo de su carrera, un atleta puede participar en uno o más eventos deportivos; como, por ejemplo, las Para Olimpiadas o los Juegos Para Panamericanos. En estos eventos, los atletas pueden participar en una o más pruebas, de las cuales se debe de registrar los resultados obtenidos y también si representan algún tipo de récord; como, por ejemplo, récords mundiales, paralímpicos, de un país en específico, etc. Debido a los logros de cada atleta, estos pueden estar sujetos a reconocimientos; como, por ejemplo, el Premio Nacional del Deporte. Así como pueden recibir premios, los atletas también están sujetos a recibir sanciones en caso de cometer acciones no permitidas. 	
Justificación del proyecto	
<p>La Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de Mexico tiene una larga trayectoria apoyando atletas con lesiones permanentes, muchos de los cuales han obtenido premios y reconocimientos en competencias nacionales e internacionales, en nuestro país el deporte es un área de oportunidad que tenemos y estas personas son las que menos apoyos tienen; cuando alguno de estos atletas participa para un tipo de apoyo de gobierno o privado, se les solicita un expediente completo de sus competencias, logros y demás actividades deportivas, actualmente ese control se hace de manera manual por lo que se pretende proveer una herramienta informática para facilitar este proceso y de alguna manera sea más fácil para los atletas paralímpicos obtener apoyos económicos y/o patrocinadores, análogamente llevar un control para tener mayor visibilidad sobre premios obtenidos, sanciones, lesiones etc.</p>	
Presupuesto	

El presupuesto disponible por parte de la organización es muy limitado, por lo que se tomó la decisión de apoyar a la organización como trabajo social haciendo un proyecto de tipo freelance, en donde ellos no tienen que proporcionar herramientas tecnológicas para el desarrollo, es decir yo como desarrollador y analista proporcionare mi máquina de trabajo con herramientas de desarrollo de código libre, la organización solo deberá ocuparse por la mantención del sitio en línea en internet y su mantenimiento esporádico para lo cual se les proporcionara la correcta asesoría.

Los objetivos medibles del proyecto y los criterios de éxito asociados

- Se debe poder dar mantenimiento a la información de los catálogos que confeccionan los portafolios de cada atleta, es decir, altas, bajas, cambios y modificaciones.
- Se debe poder crear un nuevo portafolio para cada atleta.
- Se debe poder actualizar y/o dar de baja los portafolios creados de los atletas.
- El acceso al sistema debe estar protegido por usuario y contraseña, además de una seguridad basada en roles.
- Se debe poder crear usuarios de sistema y asignarles permisos por medio de roles de usuario que estarán precargados en la base de datos.

Supuestos y las restricciones

- Se asume que la Asociación de Deportes Sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de Mexico contratara el "hosting" para la aplicación antes de terminar el proyecto para poder presentar avances de la funcionalidad de manera Ágil.
- Se asume que los responsables del proyecto dedicaran el tiempo necesario para la revisión de los avances, así como para la correcta definición de los entregables, así como del alcance.
- Las actividades que en tiempos anteriores a la pandemia se hubieran realizado de manera presencial en las instalaciones de la asociación, como las fases de levantamiento de requerimientos, muestra de avances por cada fin de sprint y la entrega fina, ahora se realizarán de forma remota. la mayor parte del proyecto que originalmente se hubiera desarrollado de forma remota, se mantendrá bajo la misma modalidad. Todas estas tareas se llevarán a cabo en el despacho propiedad del alumno que es donde realiza otros proyectos "freelance".
- Se seguirá la metodología que sugiere el curso basada en el PMBOK sin embargo se agregará un enfoque Ágil con Scrum en la etapa de programación dando como resultado un proyecto iterativo incremental con "sprints" de dos semanas.

Los riesgos de alto nivel

- Que el dueño del producto no tenga tiempo suficiente para revisar todos los requerimientos y avances, provocando indefiniciones o que no se detecte alguna desviación tempranamente.
- Que la dirección de la Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de México decida cancelar el proyecto.
- Que la dirección de la Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de México decida no comprar el hosting para el sistema Web provocando que no salga a producción.
- Dificultades técnicas por falta de experiencia en software de desarrollo libre, pues actualmente el alumno desarrollador es experto en tecnologías .Net de Microsoft, SQL Server y Oracle, pero no en otros como Java y MySQL.

Requisitos

- Ambiente de programación con Java y MySQL.
- Hosting para publicar avances y finalmente el producto terminado.
- Laptop con al menos 8 gigas en RAM y Windows 10

Cronograma de hitos

Registro de atletas	23 days?	2/11/20 08:00 AM	2/12/20 05:00 PM
Junta de arranque	0.5 days	2/11/20 08:00 AM	2/11/20 01:00 PM
Analisis	2 days?	2/11/20 01:00 PM	4/11/20 01:00 PM
Analisis de requerimientos	1 day?	2/11/20 01:00 PM	3/11/20 01:00 PM
Casos de uso	0.5 days	3/11/20 01:00 PM	3/11/20 05:00 PM
Prototipos	0.5 days	4/11/20 08:00 AM	4/11/20 01:00 PM
Diseño	1.5 days	4/11/20 01:00 PM	5/11/20 05:00 PM
Base de datos	0.5 days	4/11/20 01:00 PM	4/11/20 05:00 PM
Arquitectura	1 day	5/11/20 08:00 AM	5/11/20 05:00 PM
Desarrollo	15 days?	6/11/20 08:00 AM	26/11/20 05:00 PM
Pagina principal contenedora	2 days	6/11/20 08:00 AM	9/11/20 05:00 PM
Administracion de usuarios	4 days?	10/11/20 08:00 AM	13/11/20 05:00 PM
Consultas	2 days	10/11/20 08:00 AM	11/11/20 05:00 PM
Altas	1 day?	12/11/20 08:00 AM	12/11/20 05:00 PM
Eliminar	0.5 days	13/11/20 08:00 AM	13/11/20 01:00 PM
Actualizar	0.5 days	13/11/20 01:00 PM	13/11/20 05:00 PM
Portafolio del atleta	9 days?	16/11/20 08:00 AM	26/11/20 05:00 PM
Consultas de atletas	2 days	16/11/20 08:00 AM	17/11/20 05:00 PM
Alta de atletas	1 day	18/11/20 08:00 AM	18/11/20 05:00 PM
Actualizar atleta	1 day	19/11/20 08:00 AM	19/11/20 05:00 PM
Eliminar atleta	0.5 days	20/11/20 08:00 AM	20/11/20 01:00 PM
Consultar perfil	2 days	20/11/20 01:00 PM	24/11/20 01:00 PM
Consultar portafolio	1 day?	24/11/20 01:00 PM	25/11/20 01:00 PM
Modificar portafolio	0.5 days	25/11/20 01:00 PM	25/11/20 05:00 PM
Repositorio multimedia	1 day?	26/11/20 08:00 AM	26/11/20 05:00 PM
Pruebas	2 days?	27/11/20 08:00 AM	30/11/20 05:00 PM
Funcionales	0.5 days	27/11/20 08:00 AM	27/11/20 01:00 PM
Integracion	0.5 days	27/11/20 01:00 PM	27/11/20 05:00 PM
De usuario	1 day?	30/11/20 08:00 AM	30/11/20 05:00 PM
Liberacion	2 days	1/12/20 08:00 AM	2/12/20 05:00 PM
Carga inicial de datos	0.5 days	1/12/20 08:00 AM	1/12/20 01:00 PM
Puesta en produccion	0.5 days	1/12/20 01:00 PM	1/12/20 05:00 PM
Sesion de entrenamiento	0.5 days	2/12/20 08:00 AM	2/12/20 01:00 PM
Reunion de liberacion y cierre	0.5 days	2/12/20 01:00 PM	2/12/20 05:00 PM

Entregables

El sistema contempla los siguientes módulos:

- Portafolio de atletas
- Administración de usuarios
- Seguridad y login

Lista de interesados

Nombre	Puesto	Área	Datos de Contacto	Nivel de autoridad	Clasificación
Víctor Manuel Pavía Amador	Director de la Unidad Deportiva Morelos IMSS	Unidad Deportiva Morelos IMSS	55 27060340	Alto	De apoyo
Ivan Rodríguez	Entrenador nacional de Para Atletismo Especialidad Lanzamientos	Unidad Deportiva Morelos IMSS	55 79508807	Bajo	De apoyo

José Enrique Alvarado Paiz	Entrenador nacional de ParaPowerlifting Especialidad Benchpress	Unidad Deportiva Morelos IMSS	55 39283740	Bajo	De apoyo
Maricarmen Legazpi López	Presidenta de Danzalud / Jefe de panel de jueces de World Para Dance Sport (WPDS) Especialidad en Para Danza Standard, Latin, Single, Free Style	Unidad Deportiva Morelos IMSS	55 16396971	Alto	De apoyo
Martha Elena Hernández Galdeano	Presidenta de la Asociación	Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de México	55 54324669	Alto	Líder
Personas que autorizan el acta de constitución					
Martha Elena Hernández Galdeano Presidenta de la Asociación de Deportes sobre Silla de Ruedas IMSS Valle de México 55 54324669					