



Manual de Usuario v1.0

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	1
Introducción	2
Módulo Login / Registro de Usuarios	3
Inicio de Sesión	3
Registro de Usuarios	4
Vista Deportista	5
Dashboard	5
Registro de Actividades	6
Búsqueda de Atletas	7
Inscripciones	8
Perfil de Usuario	9
Vista Organizador	10
Gestión de Carreras	10
Gestión de Retos	11
Gestión de Grupos	12
Gestión de Inscripciones	13
Reportes	14
Perfil de Usuario	15
Aplicación Móvil	16
Inicio de Sesión	16
Registro de Actividades	17
Visualización de mis actividades	18
Visualización de actividades de mis seguidos	19
Perfil de Usuario	20

Introducción

Para nadie es un secreto que durante la pandemia y las medidas sanitarias impuestas por los gobiernos para salvaguardar la vida, han hecho que los deportes individuales (atletismo, ciclismo, senderismo, etc..) tomen mucho auge.

Por tal motivo se expone StraviaTEC como una opción a todos los deportistas (principiantes, intermedios, elites) para que lleven un registro de todas sus actividades de tal forma que se les permita compartir sus sesiones hasta mejorar sus tiempos y entrenamientos.

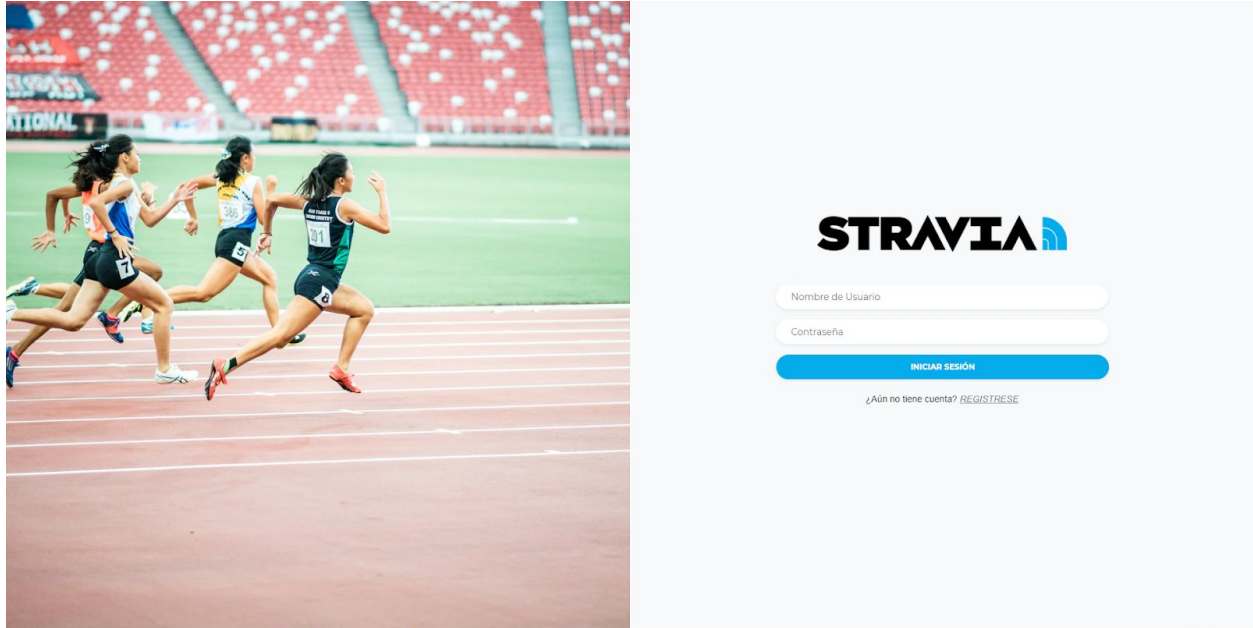
StraviaTec se compone de una aplicación web con dos vistas principales: Deportista y Organizador, las cuales acceden a un API el cual es desarrollado en .NET Framework y accede a capa de datos. En la abstracción se concluye que se encuentran tres grandes Módulos a los cuales acceden los usuarios, cada módulo corresponde a un componente en el Backend.

1. **Módulo Login/Registro de Usuarios:** Gestiona el inicio de sesión de usuarios de tipo organizador y deportista, además del registro de usuarios.
2. **Módulo Vista Organizador:** Gestiona las funcionalidades y acceso de datos al tipo de usuario organizador, dentro de las principales se encuentran: gestionar carreras, retos y grupos; gestión de afiliaciones y reportes.
3. **Módulo Vista Deportista:** Gestiona las funcionalidades y acceso de datos al tipo de usuario deportista, dentro de las principales se encuentran: visualización de actividades realizadas por mis amigos, registrar actividades, inscribirse en carreras, retos y grupos.

La funcionalidad principal que posee la aplicación móvil es cargar actividades desde el dispositivo, esta actividad se registra primero en una Base de Datos de tipo SQL y después de cierto tiempo realiza un proceso de sincronización con el API, para guardar esta actividad en SQL Server.

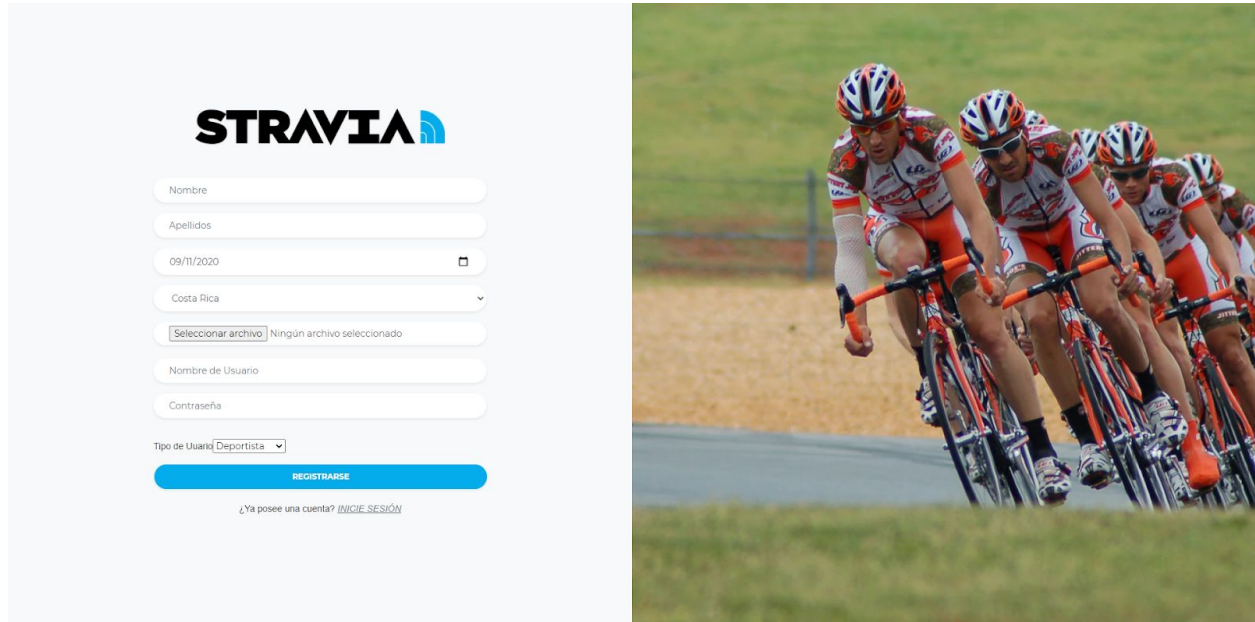
Módulo Login / Registro de Usuarios

Inicio de Sesión



- Descripción de Pantalla: Representa la pantalla de bienvenida, el usuario ingresa los datos correctos para iniciar en su cuentas
- Entrada:
 - Nombre de Usuario: Entrada de tipo *INPUT:TEXT*, dónde se pueden ver los datos que ingresa el usuario.
 - Contraseña: Entrada de tipo *INPUT:PASSWORD*, le genera una máscara de asteriscos a la contraseña asociada.
- Salida:
 - Tipo OK: El usuario ingresa los datos de forma correcta y el sistema lo redirige a las funcionalidades que se le tiene permitido.
 - Tipo Acceso Denegado: El usuario ingresa el nombre de usuario y/o la contraseña de forma incorrecta.
- Restricciones:
 - El usuario debe tener creado una cuenta asociada.
 - El nombre de usuario y la contraseña deben coincidir con los datos que ingresó cuando registró su usuario.

Registro de Usuarios



The image shows a user registration form for STRAVIA on the left and a photograph of cyclists on the right. The form includes fields for Name, Surname, Birth Date, Nationality, Profile Picture, Username, and Password. It also has a dropdown for User Type (set to 'Deportista') and a 'REGISTRARSE' button. A link for existing users is at the bottom.

STRAVIA

Nombre

Apellidos

09/11/2020

Costa Rica

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Nombre de Usuario

Contraseña

Tipo de Usuario

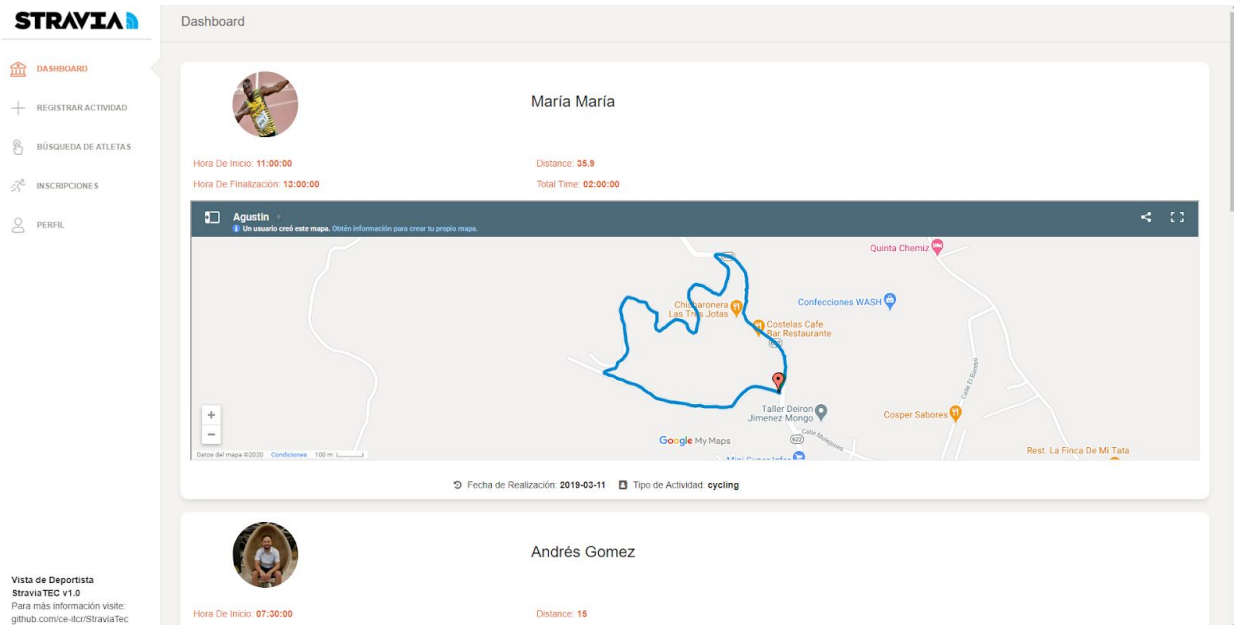
REGISTRARSE

[¿Ya posee una cuenta? INICIE SESIÓN](#)

- Descripción de Pantalla: Representa la pantalla de registro de un organizador o atleta
- Entrada:
 - Nombre
 - Apellidos
 - Fecha de nacimiento
 - Nacionalidad
 - Imagen de perfil: imagen que verá cualquier persona que busque el usuario
 - Nombre de usuario: identificador único que se utilizará para iniciar sesión
 - Contraseña: contraseña que se utilizará para iniciar sesión
- Salida: Creación del usuario
- Restricciones:
 - El usuario debe llenar todos los campos

Vista Deportista

Dashboard



- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden visualizar las actividades de los usuarios que sigue

Registro de Actividades

STRAVIA

Registrar Actividad

Vista Deportista > Registrar Actividad

Descripción: El sistema permitirá cargar una actividad de ejercicio realizada por un atleta.

Añadir Actividad

Hora de Inicio: Duración:

Fecha de Actividad:

Tipo de Actividad: Kilómetros recorridos:

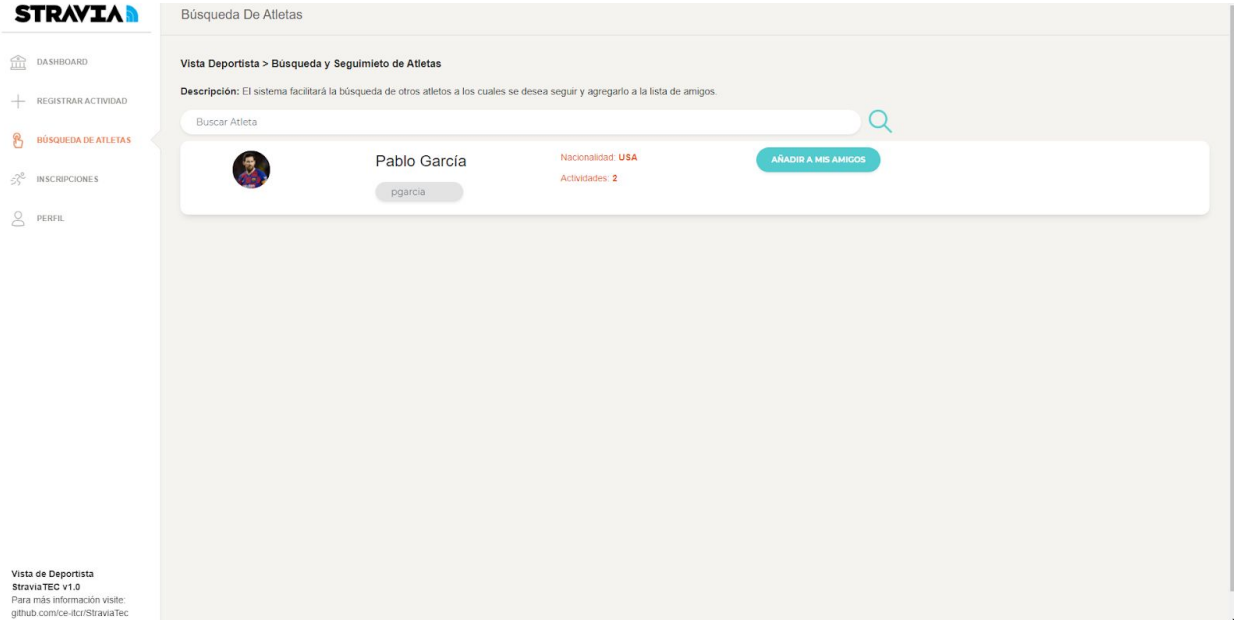
GPX URL:

REGISTRAR ACTIVIDAD

Vista de Deportista
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ce-itcr/StraviaTEC

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se puede registrar una nueva actividad
- Entrada:
 - Hora de inicio
 - Duración
 - Fecha de Actividad
 - Tipo de actividad
 - Kilómetros recorridos
 - Mapa de la ruta
- Salida: Creación de una actividad
- Restricciones:
 - El usuario debe llenar todos los datos
 - El mapa de la ruta tiene que ser un archivo .gpx

Búsqueda de Atletas



- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden buscar los atletas
- Entrada: nombre de usuario
- Salida:
 - Si se deja en blanco y se presiona el botón de buscar: se obtiene una lista con todos los usuarios
 - Si se digita un usuario y se presiona el botón de buscar: se ve el usuario en la lista
- Restricciones: ninguna

Inscripciones

STRAVIA

DASHBOARD
+ REGISTRAR ACTIVIDAD
BÚSQUEDA DE ATLETAS
INSCRIPCIONES
PERFIL

Inscripciones

Vista Deportista > Inscripciones

Descripción: El sistema permite a los deportistas inscribirse a carreras, retos y grupos.

Carreras Disponibles

ID	Nombre de la Carrera	Fecha de la Carrera	Tipo de Actividad	Privacidad	Costo de la Carrera	Cuenta Bancaria	Categoría	Lista de Patrocinadores
1	race1	running	10000	https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1CQv-ISgDnNCLG_jiQyX5emwZZOZLbWd&hl=es-419	public			
2	race2	cycling	20000	https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1yYaYmV79WM5JXegD69GanNor-iPc-gi&hl=es-419	public			
3	race3	walking	10000	https://www.google.com/maps/d/embed?mid=1BRcpszqRsKd-Gy4Q6N7PRi5ePa1bzqL&hl=es-419	public			

INSCRIBIRSE A UNA CARRERA

STRAVIA

DASHBOARD
+ REGISTRAR ACTIVIDAD
BÚSQUEDA DE ATLETAS
INSCRIPCIONES
PERFIL

Retos

ID	Nombre	Periodo Disponible	Tipo de Actividad	Modo	Privacidad	Patrocinadores
1	challenge1	2020-12-20	kayaking	public		
2	challenge2	2020-11-30	cycling	public		
3	challenge3	2021-01-10	swimming	public		

INSCRIBIRSE A UN RETO

Grupos Disponibles

ID	Nombre del Grupo	Administrador	Deportistas
1	grupo1	jonex	jonex, chomchex, aortiz
3	grupo3	pgarcia	pgarcia, mmaria
4	grupo4	chomchex	chomchex, pgarcia, aortiz, isolis

INSCRIBIRSE A UN GRUPO

Vista de Deportista
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ce-itcr/StraviaTEC

CE-ITCR @2020

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla los atletas se pueden inscribir a un reto/grupo/carrera que esté desplegado en la lista, para esto se elige la opción deseada y se digitan los datos necesarios.
- Entrada: id del reto/carrera/grupo, si se elige carrera también hay que incluir el recibo
- Salida: La inscripción en el grupo/reto, si se eligió carrera se envía la solicitud de inscripción al organizador que la creó.
- Restricciones: el id debe estar en la lista

Perfil de Usuario

STRAVIA

Perfil

Usain Bolt
@ubolt
JM
1986-08-21
Bolt

2 Siguiendo 0 Seguidores 3 Actividades

Editar Perfil de Usuario

Nombre de Usuario: ubolt Contraseña: ubolt

Nombre: Usain Apellidos: Bolt

Nacionalidad: JM

Fecha de Cumpleaños: 21/08/1986

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

ACTUALIZAR PERFIL

Mis Actividades

||Duración: 01:00:00|| ||Hora de inicio: 08:00:00|| ||Hora de finalización: 09:00:00|| ||Fecha de la actividad: 2020-11-19|| ||Distancia recorrida: 15||

||Duración: 00:30:00|| ||Hora de inicio: 10:00:00|| ||Hora de finalización: 10:30:00|| ||Fecha de la actividad: 2020-08-14|| ||Distancia recorrida: 5||

||Duración: 00:45:00|| ||Hora de inicio: 13:00:00|| ||Hora de finalización: 13:45:00|| ||Fecha de la actividad: 2020-02-21|| ||Distancia recorrida: 10||

Carreras en las que estoy inscrito

Retos en los que estoy inscrito

Vista de Deportista
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ce-itcr/StraviaTec

CE-ITCR @2020

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden ver los datos del usuario, las actividades, las carreras a las que está inscrito/a y los retos a los que está inscrito/a. También se puede actualizar el perfil.
- Entrada: los datos actualizables
- Salida: actualización de datos de usuario
- Restricciones: No se puede actualizar el nombre de usuario

Vista Organizador

Gestión de Carreras

STRAVIA

Gestión De Carreras

Vista Organizador > Gestión de Carreras

Descripción: El sistema facilita la posibilidad de crear, modificar y eliminar carreras.

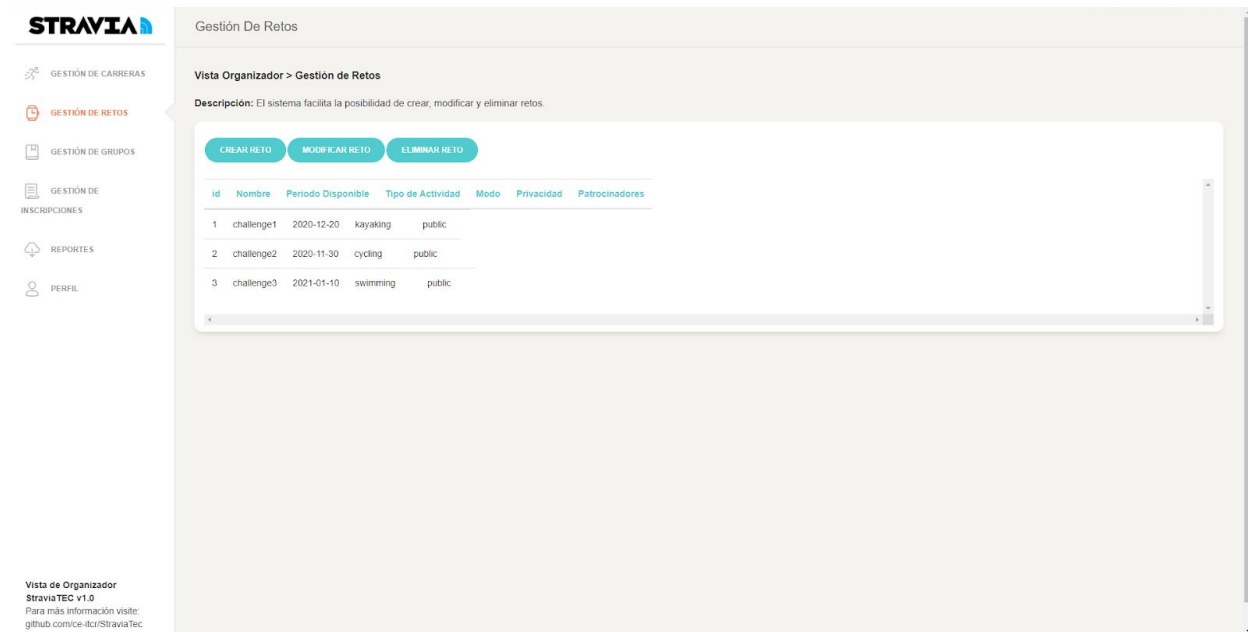
CREAR CARRERA MODIFICAR CARRERA ELIMINAR CARRERA

Id	Nombre	Fecha	Recorrido	Tipo de Actividad	Privacidad	Costo	Cuentas Bancarias	Categorías Disponibles	Patrocinadores
1	race1	2020-12-12	https://www.google.com/maps/embed?mid=1cQv-iBgDnNCLG_jrQyX5emwZZDzLbiad&hl=es-419	running	public	10000	11111, 22222, 33333	Sub-23, Master A, Elite	Red Bull, StraviaTec
2	race2	2020-11-11	https://www.google.com/maps/embed?mid=1yYvMv79WM6JXegD89GanNor4Pc-gi&hl=es-419	cycling	public	20000	11111, 12222	Sub-23, Junior	Huawei Mobile, Strava
3	race3	2020-10-10	https://www.google.com/maps/embed?mid=16RcpazqRskG-Gy4Q6N7PRf5eaPa1tszql&hl=es-419	walking	public	10000	22222, 3333333	Open	The North Face, Strava, StraviaTec

Vista de Organizador
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ice-itcr/StraviaTec

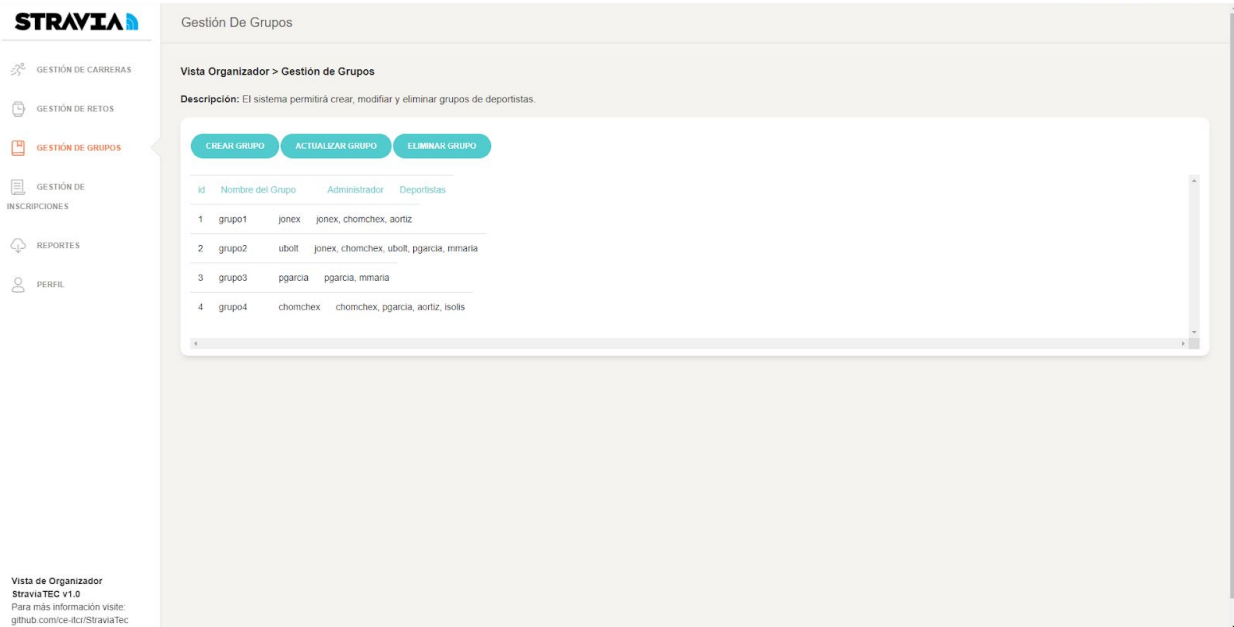
- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden gestionar las carreras
- Entrada:
 - Crear carrera: todos los datos necesarios para crear una carrera
 - Modificar carrera: el id de la carrera que se desee modificar y todos los datos que tendrá la carrera modificada
 - Eliminar carrera: el id de la carrera que se desea eliminar
- Salida: La creación/modificación/eliminación de la carrera.
- Restricciones: Se tienen que digitar todos los datos.

Gestión de Retos



- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden gestionar los retos
- Entrada:
 - Crear reto: todos los datos necesarios para crear un reto
 - Modificar reto: el id del reto que se desee modificar y todos los datos que tendrá el reto modificado
 - Eliminar reto: el id del reto que se desea eliminar
- Salida: La creación/modificación/eliminación del reto.
- Restricciones: Se tienen que digitar todos los datos.

Gestión de Grupos



STRAVIA

Gestión De Grupos

Vista Organizador > Gestión de Grupos

Descripción: El sistema permitirá crear, modificar y eliminar grupos de deportistas.

CREAR GRUPO ACTUALIZAR GRUPO ELIMINAR GRUPO

id	Nombre del Grupo	Administrador	Deportistas
1	grupo1	jonex	jonex, chomchex, aortiz
2	grupo2	ubolt	jonex, chomchex, ubolt, pgarcia, mmaria
3	grupo3	pgarcia	pgarcia, mmaria
4	grupo4	chomchex	chomchex, pgarcia, aortiz, isols

Vista de Organizador
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ce-itcr/StraviaTec

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden gestionar los grupos
- Entrada:
 - Crear carrera: todos los datos necesarios para crear un grupo
 - Modificar carrera: el id del grupo que se desee modificar y todos los datos que tendrá el grupo modificado
 - Eliminar carrera: el id del grupo que se desea eliminar
- Salida: La creación/modificación/eliminación del grupo.
- Restricciones: Se tienen que digitar todos los datos.

Gestión de Inscripciones

STRAVIA

Gestión De Inscripciones

Vista Organizador > Gestión de Inscripciones

Descripción: El organizador validará el recibo de la inscripción, para aceptar o denegar una inscripción.

Gestión de Inscripciones de Carreras

Id	Nombre de la Carrera	Fecha de la Carrera	Nombre de Usuario del Deportista	Recibo de Inscripción
1	race1	2020-12-12	jonek	
1	race1	2020-12-12	chomchex	
1	race1	2020-12-12	aor1z	
2	race2	2020-11-11	jonek	

Vista de Organizador
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ce-itcr/StraviaTEC

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla el organizador puede ver las solicitudes de inscripción a una carrera creada por él.
- Entrada: El id de la carrera y el nombre de usuario de la persona a la que que quiera aceptarle o negarle la inscripción
- Salida: El usuario se le acepta o niega la inscripción
- Restricciones: los datos digitados deben ser de una solicitud en la lista

Reportes

STRAVIA

Reportes

Vista Organizador > Reportes

Descripción: El sistema permitirá visualizar reportes de participantes por carrera y reportes de posiciones por carrera.

Participants

First Name	Last Name	Age	Rank
Master A			
Usain	Boit	34	2
Usain	Boit	34	3
Master B			
Maria	Maria	50	2
Maria	Maria	50	3
Sub-23			
Jonathan	Esquivel	21	1
Agustin	Venegas	20	2
Agustin	Venegas	20	1
Angelo	Ortiz	22	1
Jonathan	Esquivel	21	2

Positions.pdf 1 / 1

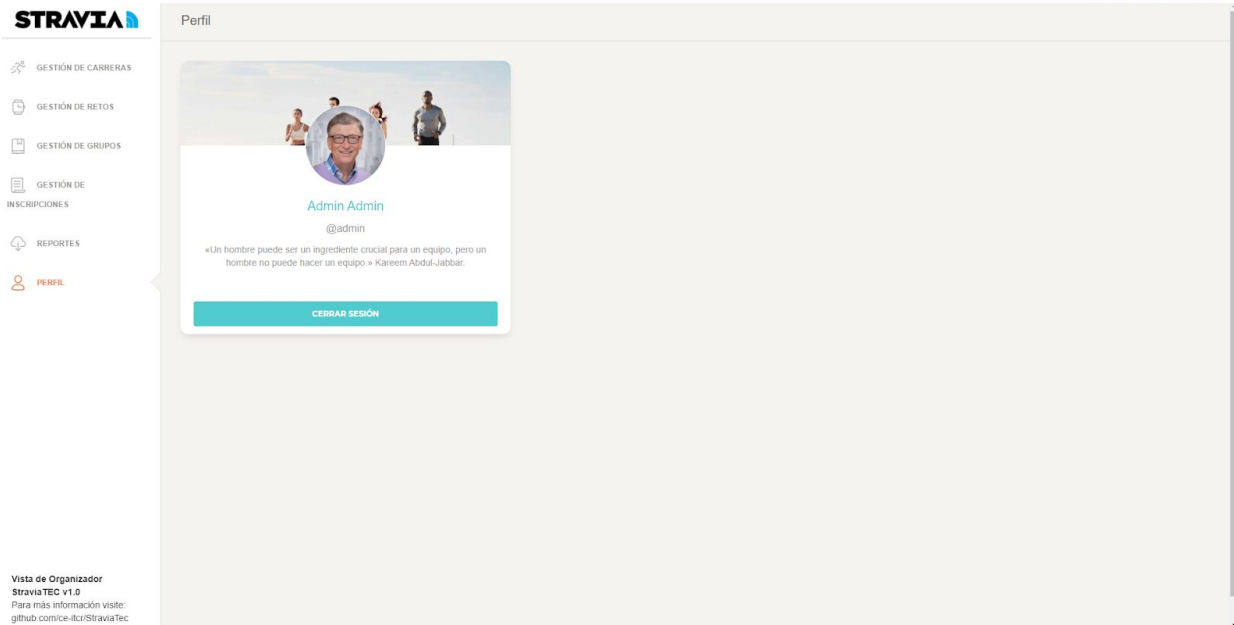
Positions

First Name	Last Name	Age	Finish Time
RACE1			
Sub-23			
Jonathan	Esquivel	21	1:00:00AM
Agustin	Venegas	20	2:00:00AM
Angelo	Ortiz	22	3:00:00AM
RACE2			
Master A			
Usain	Boit	34	12:15:00AM
Master B			
Maria	Maria	50	12:30:00AM
Sub-23			
Jonathan	Esquivel	21	1:00:00AM
Agustin	Venegas	20	1:30:00AM
RACE3			
Master A			
Usain	Boit	34	12:30:00AM
Master B			
Maria	Maria	50	12:25:00AM

Vista de Organizador
StraviaTEC v1.0
Para más información visite:
github.com/ice-itcr/StraviaTEC

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se podrán visualizar los reportes de las posiciones por carrera y categoría y los participantes.

Perfil de Usuario



- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden ver los datos del usuario, las actividades, las carreras a las que está inscrito/a y los retos a los que está inscrito/a. También se puede actualizar el perfil.
- Entrada: los datos actualizables
- Salida: actualización de datos de usuario
- Restricciones: No se puede actualizar el nombre de usuario

Aplicación Móvil

Inicio de Sesión



- Descripción de Pantalla: Representa la pantalla de bienvenida, el usuario ingresa los datos correctos para iniciar en su cuentas

- Entrada:

- Nombre de Usuario: Entrada de tipo *INPUT:TEXT*, dónde se pueden ver los datos que ingresa el usuario.

- Contraseña: Entrada de tipo *INPUT:PASSWORD*, le genera una máscara de asteriscos a la contraseña asociada.

- Salida:

- Tipo OK: El usuario ingresa los datos de forma correcta y el sistema lo redirige a las funcionalidades que se le tiene permitido.

- Tipo Acceso Denegado: El usuario ingresa el nombre de usuario y/o la contraseña de forma incorrecta.

- Restricciones:

- El usuario debe tener creado una cuenta asociada.

- El nombre de usuario y la contraseña deben coincidir con los datos que ingresó cuando registró su usuario.

Registro de Actividades

Hora de Inicio

--:--

Duración

--:--

Fecha de Actividad

dd/mm/aaaa

Tipo de Actividad: Atletismo

Kilómetros recorridos

GPX URL

AÑADIR ACTIVIDAD

Actividades Registrar Dashboard Perfil

- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se puede registrar una nueva actividad

- Entrada:

- Hora de inicio
- Duración
- Fecha de Actividad
- Tipo de actividad
- Kilómetros recorridos
- Mapa de la ruta

- Salida: Creación de una actividad

- Restricciones:

- El usuario debe llenar todas los datos
- El mapa de la ruta tiene que ser un archivo

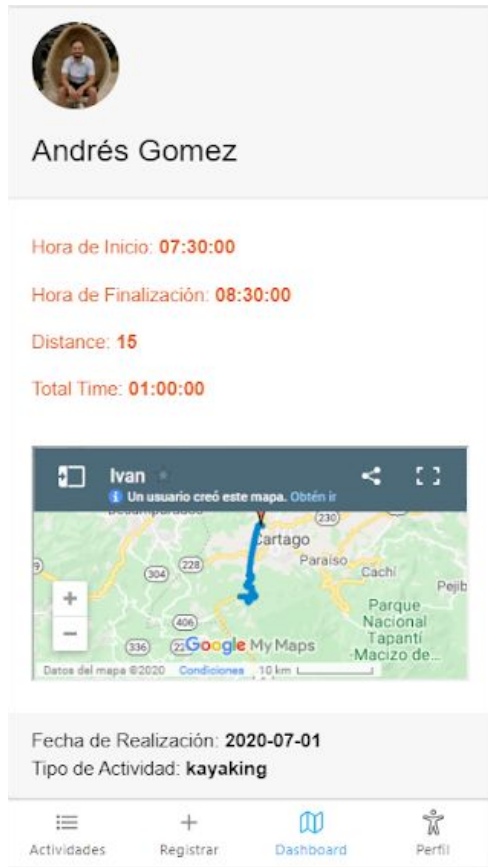
.gpx

Visualización de mis actividades



- Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden ver los datos del usuario, las actividades, las carreras a las que está inscrito/a y los retos a los que está inscrito/a. También se puede actualizar el perfil.
 - Entrada: los datos actualizables
 - Salida: actualización de datos de usuario
 - Restricciones: No se puede actualizar el nombre de usuario

Visualización de actividades de mis seguidos



Descripción de Pantalla: En esta pantalla se pueden visualizar las actividades de los usuarios que sigue

Perfil de Usuario



Descripción de Pantalla: En esta pantalla se encuentra la información de usuario, se observa:

1. Foto de Perfil.
2. Nombre de Usuario.
3. Nacionalidad.
4. Fecha de Nacimiento.
5. Apellido.
6. Número de Deportistas Siguiendo.
7. Número de Deportistas Seguidores.
8. Número de Actividades.