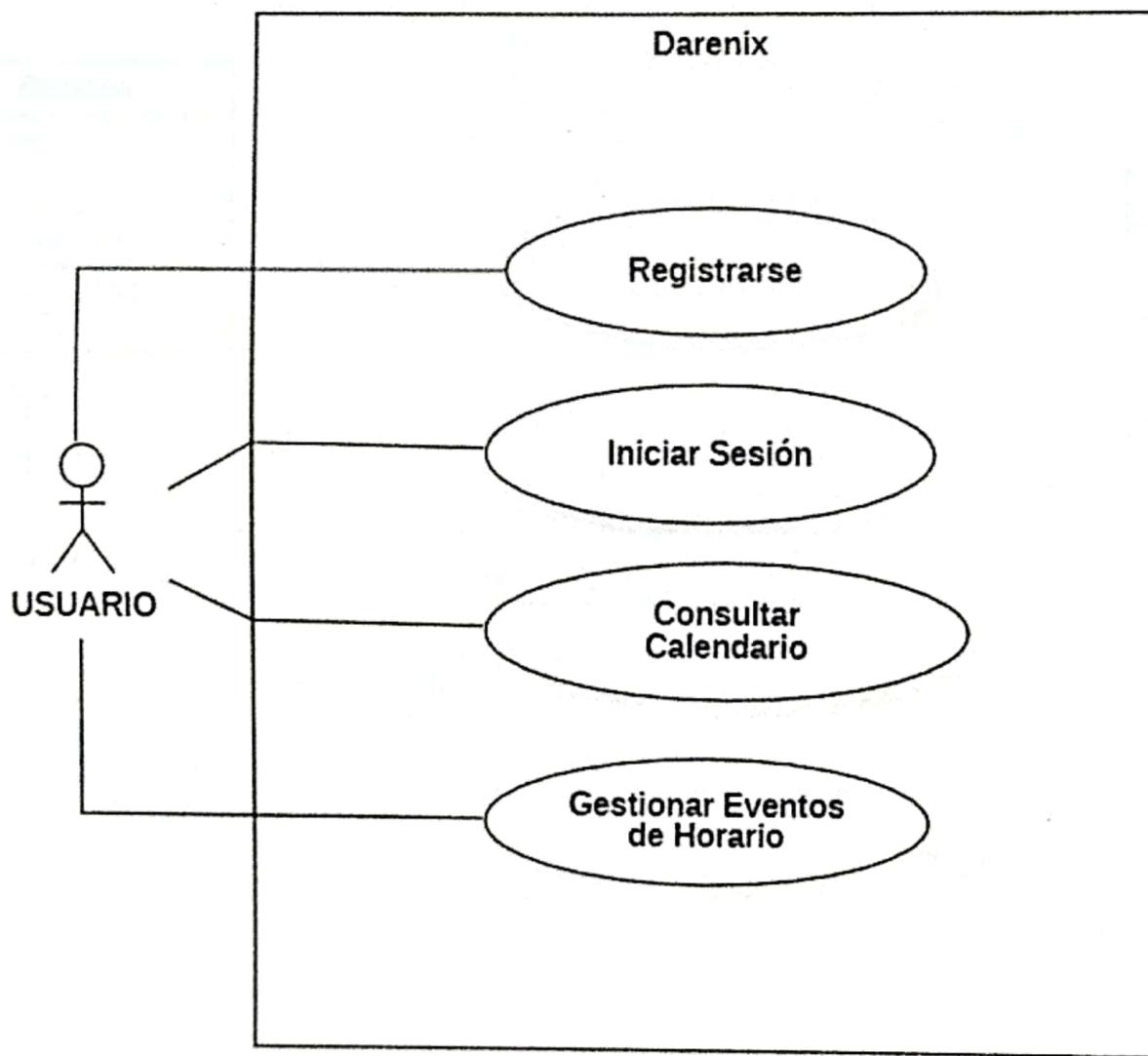
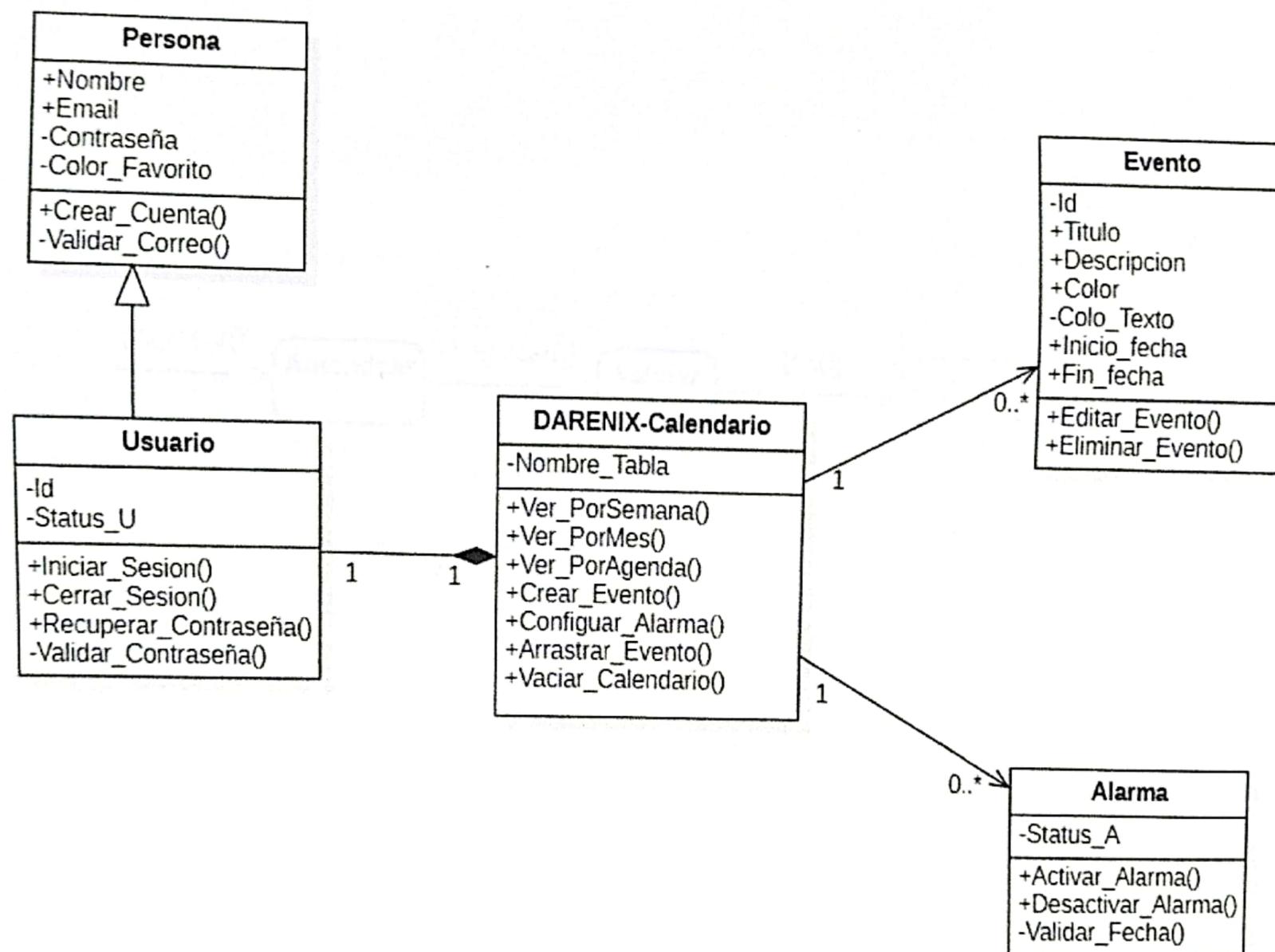


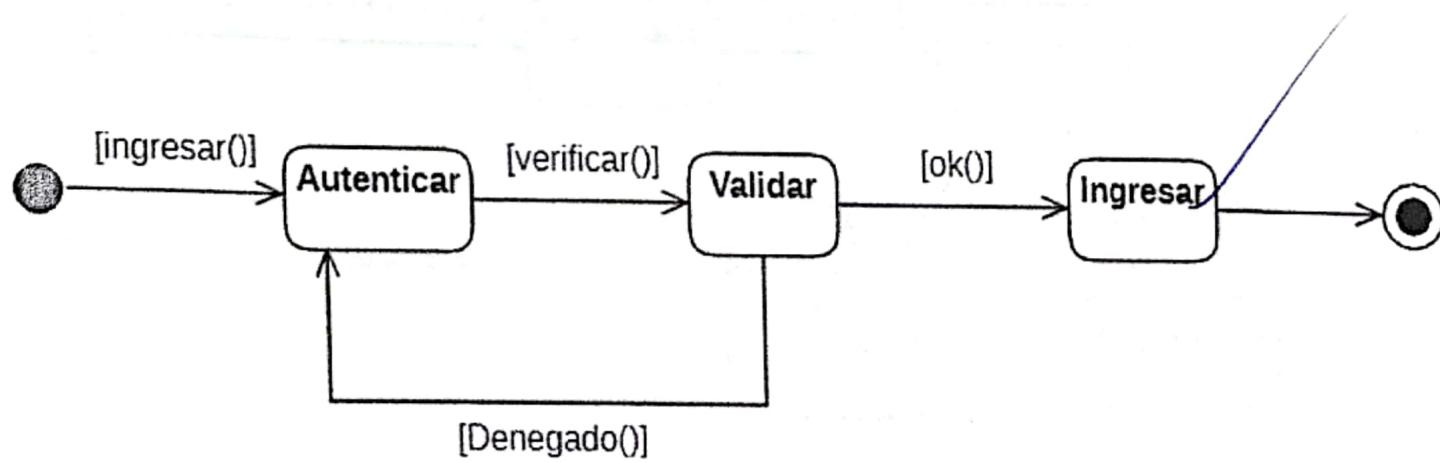
## Casos de Uso



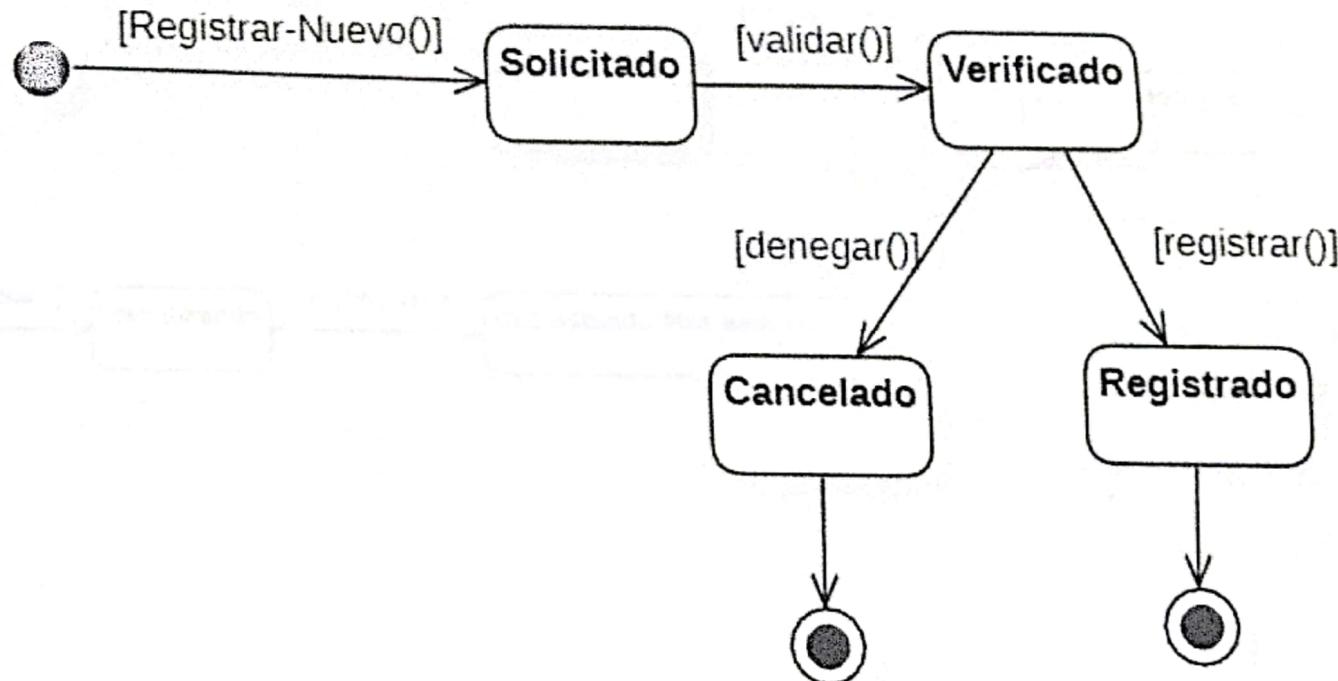
## Diagrama de clases



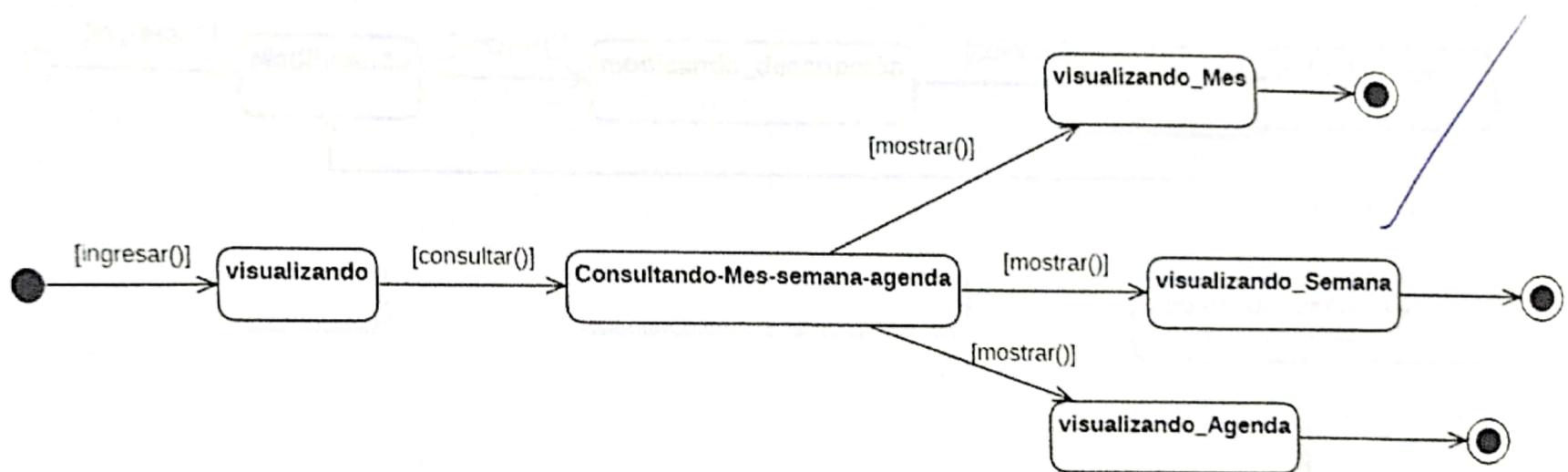
## Iniciar Sesión



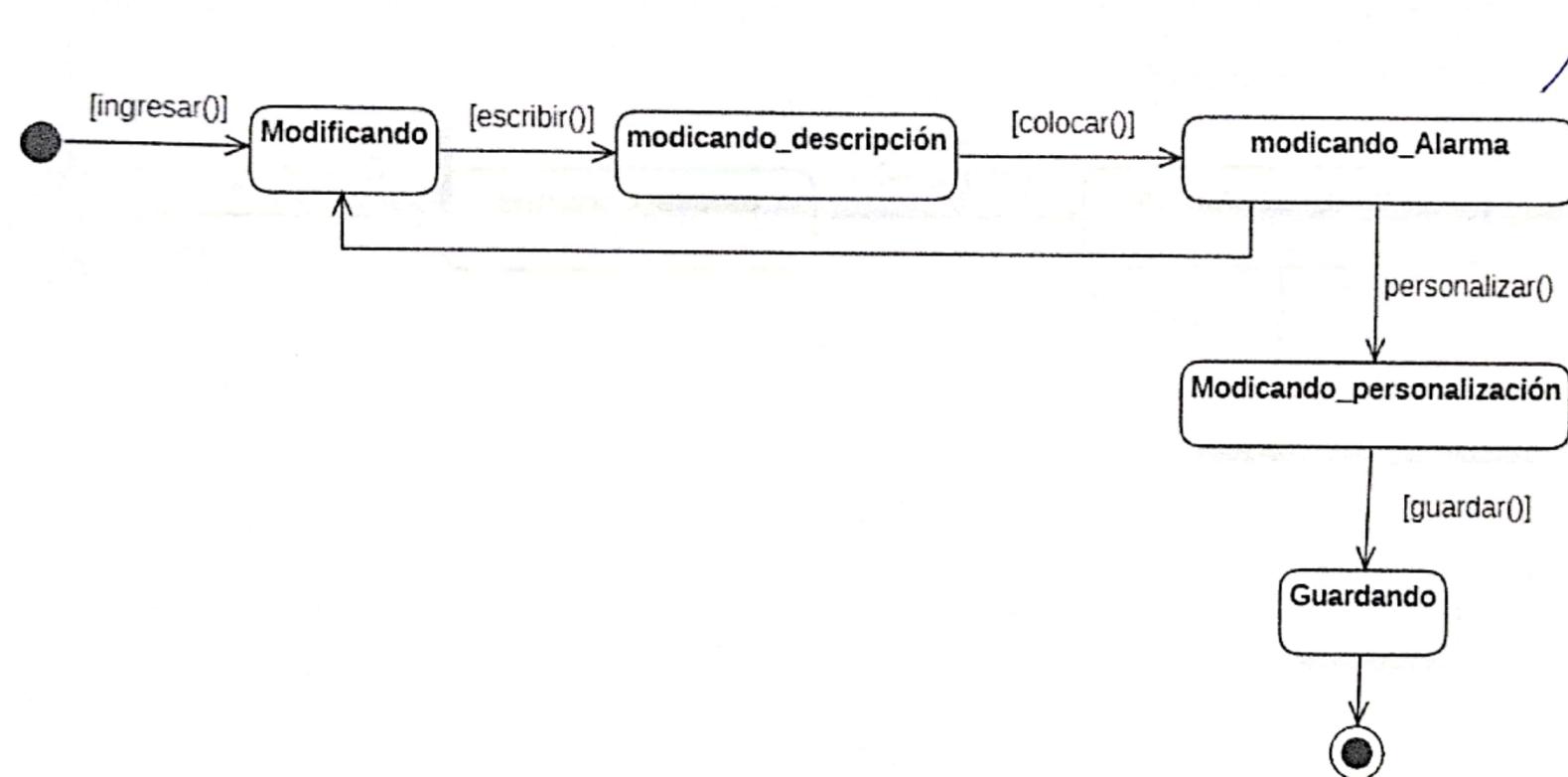
## Registrar Cuenta



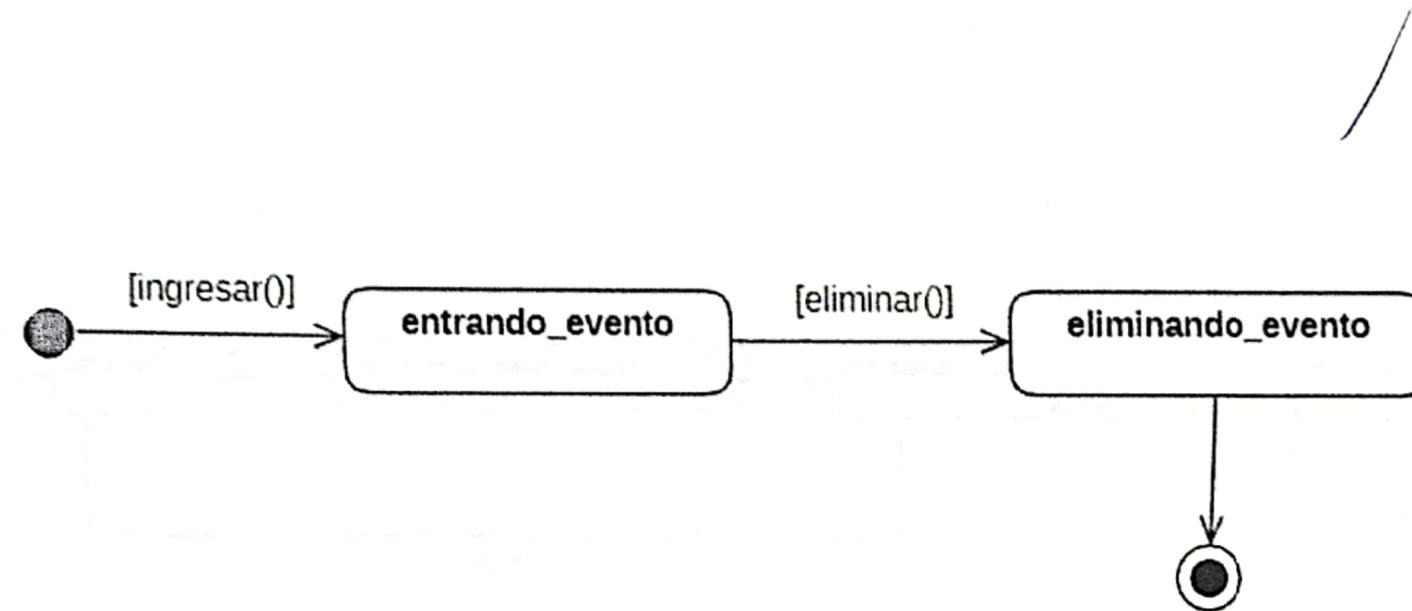
## Consultar Evento



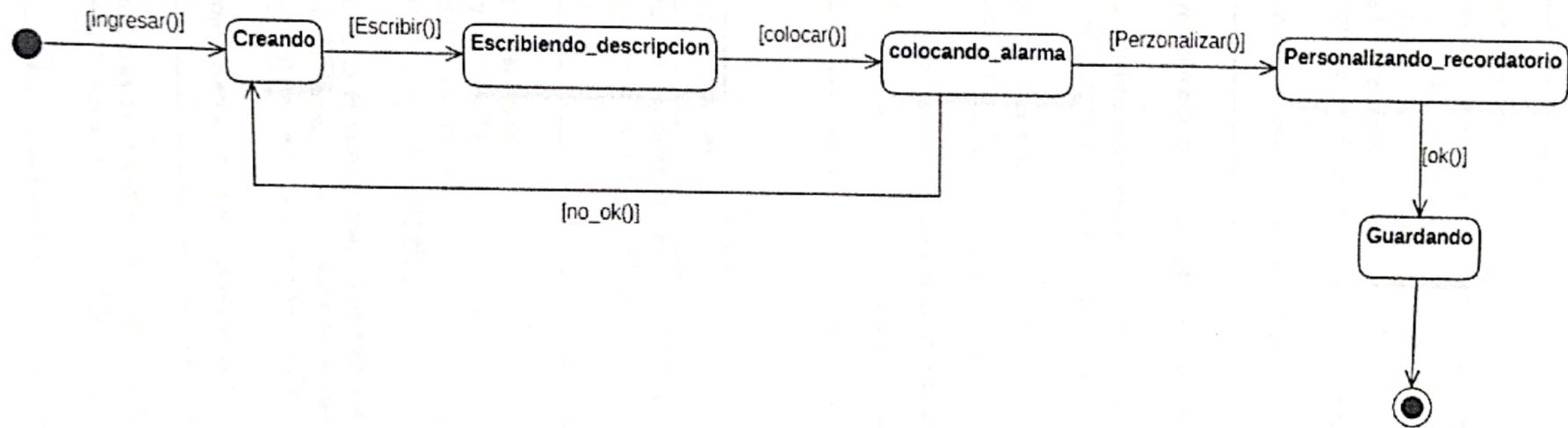
## Modificar Evento



## Eliminar Evento



## Crear Evento



ID: CDE-001	NOMBRE: Registrar
PRIORIDAD: Alta	DESCRIPCION: Opción donde el usuario se registra para ingresar a la página web.
USO/ACTOR: Usuario	
<b>FLUJO NORMAL</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema habilita la opción de registrarse.             <ul style="list-style-type: none"> <li>o El sistema permite el ingreso de correo y contraseña al usuario.</li> </ul> </li> <li>2. El usuario ingresa correo y contraseña.             <ul style="list-style-type: none"> <li>o El sistema valida los datos.</li> </ul> </li> <li>3. El sistema notifica si el usuario fue creado correctamente.             <ul style="list-style-type: none"> <li>o El usuario recibe una notificación de que su cuenta ya está registrada y lista para iniciar sesión.</li> <li>o El sistema dirige al usuario a la página principal para que empiece con su inicio de sesión.</li> </ul> </li> </ol>	
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el usuario no ingresa un correo electrónico "@" el sistema no le permitirá registrarse. Ir al paso 2.</li> <li>• Si el usuario ingresa un carácter invalido el sistema no le permitirá registrarse. Ir al paso 2.</li> <li>• Si el usuario no llena un campo el sistema le solicitará llenarlo. Ir al paso 3.</li> </ul>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe de disponer de un correo electrónico.</li> <li>• El usuario no debe estar asignado al sistema.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si los datos ingresados en registrarse son correctos, estos quedan guardados para que el usuario pueda ingresar a la página web.</li> </ul>	
RNF_I1	

ID: CDE-002	NOMBRE: Inicio de Sesión
PRIORIDAD: Alta	DESCRIPCION: El sistema deberá permitir el inicio de sesión al usuario y así tener acceso a la página.
USO/ACTOR: Usuario	
<b>FLUJO NORMAL</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema habilita la opción de iniciar sesión.</li> <li>2. El usuario introduce su correo y contraseña.</li> <li>3. El sistema comprueba que los datos sean válidos.</li> <li>4. Si los datos son válidos el sistema muestra la página web al usuario.</li> </ol>	
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el correo del usuario no es correcto. El sistema muestra un mensaje. Ir al paso 2.</li> <li>• Si la contraseña del usuario no es correcta. El sistema muestra un mensaje. Ir al paso 2.</li> <li>• Si el usuario no llena un campo el sistema le solicitará llenarlo. Ir al paso 3.</li> </ul>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario tiene que disponer con correo y contraseña ya registrados CDE-001.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el correo y contraseña del usuario es correctamente accederá a la página web.</li> <li>• El usuario ya dispone de Gestionar Eventos de Usuario CDE-003</li> </ul>	
RNF_I2	

ID: CDE-003	NOMBRE: Gestionar Eventos de Usuario
PRIORIDAD: Alta	DESCRIPCION: El sistema permite la creación, edición, eliminación y visualización de un evento al usuario.
USO/ACTOR: Usuario	
<b>FLUJO NORMAL</b>	
<p><b>1. Crear evento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. El usuario solicita crear un evento.</li> <li>1.2. El sistema habilita el ingreso de datos.</li> <li>1.3. El usuario ingresa el nombre del evento, fecha, hora y descripción.</li> <li>1.4. El sistema permite opcionalmente agregar colores etiqueta de evento.</li> <li>1.5. El usuario envía los datos.</li> <li>1.6. El sistema almacena los datos y los hace visibles en el horario.</li> </ol> <p><b>2. Editar evento</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. El usuario solicita editar el evento.</li> <li>2.2. El sistema habilita la edición del evento.</li> <li>2.3. El usuario realiza los cambios.</li> <li>2.4. El usuario envía los cambios.</li> <li>2.5. El sistema almacena los cambios realizados por el usuario.</li> </ol> <p><b>3. Eliminar eventos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. El usuario solicita eliminar el evento.</li> <li>3.2. El sistema elimina el evento.</li> <li>3.3. El sistema envía un mensaje por pantalla.</li> </ol>	
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el usuario actualiza página sin antes guardar los datos, estos se borrarán. Ir al paso 1.2.</li> <li>• Si el usuario solicita cerrar la ventana de creación de eventos, el sistema cierra la venta, no almacena los datos ingresados y redirige al usuario a la vista previa del horario. Ir al paso 1.2.</li> <li>• Si el usuario envía los datos sin introducir la fecha, el sistema lo guardara con la actual. Ir al paso 1.5.</li> <li>• Si el usuario solicita la eliminación del enlazamiento de datos, el sistema limpia los campos para el nuevo ingreso de información. Ir al paso 2.1.</li> <li>• Si el usuario no cambia los datos anteriores, el sistema no cambiara el registro almacenado. Ir al paso 2.3.</li> <li>• Si el usuario cierra la ventana de edición de evento, los datos no serán almacenados. Ir al paso 2.4.</li> <li>• Si el usuario solicita eliminar los datos ingresados, el sistema habilitara limpiar los campos. Ir al paso 3.1.</li> </ul>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe contar con registro CDE-001.</li> <li>• El usuario debe iniciar sesión correctamente CDE-002.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Información visible en el calendario.</li> <li>• Datos guardados temporalmente.</li> </ul>	
RNF_13	

ID: CDE-004	NOMBRE: Consultar Calendario
PRIORIDAD: Alta	DESCRIPCION: El sistema le permite al usuario visualizar los eventos guardados en el calendario.
USO/ACTOR: Usuario	
<b>FLUJO NORMAL</b>	
<b>1. Consultar calendario</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario solicita la información del evento.</li> <li>• El sistema muestra en pantalla los datos almacenados.</li> </ul>	
<b>PRECONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario debe contar con registro CDE-001.</li> <li>• El usuario debe iniciar sesión correctamente CDE-002.</li> <li>• El usuario debe de haber gestionado su calendario. En Gestionar Eventos de Usuario CDE-003.</li> </ul>	
<b>POSTCONDICIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datos guardados temporalmente.</li> </ul>	
RNF_I4	

## **ENTREVISTA (CLIENTES - DISEÑO WEB)**

### **Antecedentes**

Existe una gran cantidad de aplicaciones que permiten la creación de eventos, que incluyen recordatorios entre ellos HubSpot, HabitNow y el conocido Google Calendar que están enfocados en la función de servir como calendarios o cronogramas estructurados, en cuanto a la petición de nuestros clientes consideramos que se encamina mas a un horario de asignaturas en un ámbito más personal de las necesidades de estos mismo, alejándose de la estructura de un calendario predeterminado convencional.

**A quién entrevistar:** Representante

**Objetivo general de la entrevista:**

Recoger y validar información sobre la aplicación que solicitan nuestros clientes con el fin de tener noción de los requerimientos primordiales de esta misma, llegando a un acuerdo justo entre ambas entidades.

**Propósitos Internos:**

- Comprender acertadamente qué es lo que el cliente está solicitando.
- Descubrir las necesidades que el cliente quiere satisfacer con este sitio.
- Evaluar que los datos proporcionados por el cliente sean válidos y estén dentro del rango de nuestras capacidades.
- Proporcionar una cotización exacta del costo y el marco de tiempo para la finalización.
- Saber ¿Qué quieren que los usuarios hagan en ella? Algunos ejemplos:
  - Comprar un producto.
  - Hacer una cita.
  - Solicitar una cotización.
  - Consumir un contenido.
  - Registrarse

Entrevista realizada el **15 de marzo de 2022**:

Buenos días señor **Edinson Fabian Guzman Ladino** a continuación se le realizará la siguiente encuesta con el fin de especificar las necesidades principales de su Aplicación Web para dar inicio a un desarrollo claro del mismo. Espero que sea de su agrado y cumpla con las expectativas que desea tener en esta entrevista. Muchas gracias.

## PREGUNTAS

**1. ¿Su negocio cuenta con desarrollos previos orientados a la web?**

- Si
- No

**2. Si es positiva ¿Cuáles fueron los aspectos negativos por los cuales desearía cambiar?**

**3. ¿El contenido del sitio lo obtenemos con usted o cuenta con personal al que debemos consultar?**

Estaran en contacto conmigo por medio de las sesiones asignadas

**4. ¿Con que cuenta?**

Una agenda electrónica que permita a los usuarios ver, agregar eventos de una fecha

5. ¿Cuentas con referencias de sitios o aplicaciones que sean de su agrado? ¿Cuáles?

- Google Calendar
- To do List
- Todoist

6. ¿Sus colores corporativos son?

- Rojo
- Amarillo
- Blanco
- Café

7. ¿Cómo considera que debe estar organizado el contenido de su aplicación?

- Primero el inicio sesión o registro  
- la diligencia del horario  
- Cierre de sesión

A qué  
8. ¿Qué comunidad va dirigida la aplicación?

- Profesores
- Alumnos
- General

9. Por favor ordene (1 al 3) de acuerdo al grado de su importancia que da las características del producto (El 3 es el más alto y el 1 es mas bajo)

- 2º Diseño
- 1º Precio
- 3º Servicio

**10. Teniendo en cuenta el punto anterior usted destaca.**

- el servicio

Dar el control absoluto y facilitar la navegación al usuario para que se sienta cómodo

**11. Por favor especifique ¿Cómo percibe un buen producto?**

Que tenga encabezados que llamen la atención, una navegación sencilla, colores simples, sea completamente intuitivo y organizado

**12. En tres palabras por favor relacione las características que debería tener el sitio web.**

- Usabilidad
- Simple
- Amigable

**13. Especifique ¿Cuáles son las funcionalidades que requiere en su sitio web?**

- Gestión de horarios como:
  - Añadir evento
  - Eliminar evento
  - Título de evento

**14. ¿Considera que los clientes deben contar con una cuenta de correo?**

CoorporacionSoftTech@gmail.com

**15. ¿Cuáles son las formas en que considera que un usuario puede llegar a su sitio web?**

- Publicidad paga
- Orgánicamente
- Por referidos
- Que entren directamente
- Otros como ¿Cuáles?

**16. ¿Cuál es la acción principal que el usuario podría realizar cuando visite tu sitio web?**

la administración de los horarios

**17. ¿En cuánto tiempo estaría el lanzamiento del sitio web?**

El tiempo estipulado es de 96 horas

**18. ¿Por qué le gustaría que nosotros desarrollemos su sitio web?**

Porque fueron recomendados

A Web Page

<https://Darenix.com>

 Darenix

Características Plantillas Para equipos Recursos Inicia sesión Registrarse



Consigue la anhelada tranquilidad con Darenix

Comienza ahora

---

	Características	Recursos	Campaña
Gestiona horarios y logra más alta productividad independientemente de la dinámica de tus clases.	Cómo funciona Para equipos Precios Plantillas	Descarga las apps Centro de ayuda API de desarrollador Plantillas	Acerca de Daenix ¡Trabaja con nosotros! Blog Prensa



Escaneado con CamScanner

Inicio de sesión

A Web Page

[https://Darenix.com/Inicio\\_de\\_sesión](https://Darenix.com/Inicio_de_sesión)

The image is a hand-drawn sketch of a web browser window. At the top, there are icons for back, forward, stop, and home. The address bar shows the URL "https://Darenix.com/Inicio\_de\_sesión". Below the address bar is a search icon. The main content area displays a login form for "Darenix". The form includes a logo of a stylized bird, the text "Inicia Sesión", fields for "Email" and "Contraseña", a red "Inicia Sesión" button, and links for "¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)" and "¿Olvidaste tu contraseña?".

Darenix

Inicia Sesión

Email

Ingrese su Email

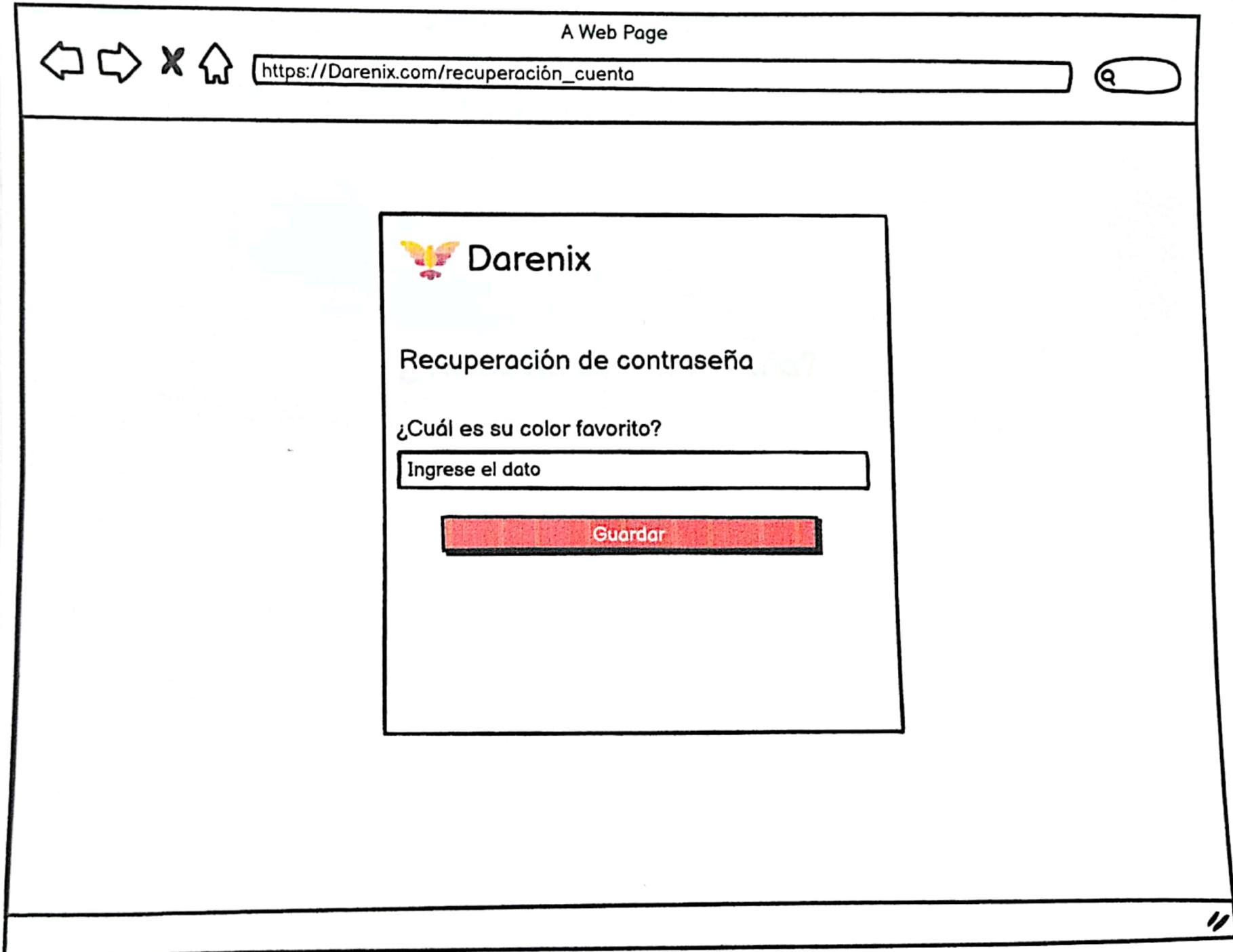
Contraseña

Inrese su Contraseña

Inicia Sesión

¿No tienes cuenta? [Regístrate](#)

¿Olvidaste tu contraseña?





Registrarse

A Web Page

https://Darenix.com/registrarse



# Darenix

## Regístrate

Nombre

Email

Contraseña

**Inicia Sesión**

¿Ya te registraste? [ir a Inicia sesión](#)

A Web Page

[https://Darenix.com/Calendario\\_eventos\\_mes](https://Darenix.com/Calendario_eventos_mes)[Cerrar sesión](#)

Recuerda que la constancia lo puede todo

		MARCH 2022					Mes	Semana	Dia
S	M	T	W	T	F	S			
		1	2	3	4	5			
6	7	8	9	10	11	12			
13	14	15	16	17	18	19			
20	21	22	23	24	25	26			
27	28	29	30	31					

A Web Page

https://Dorenix.com/Calendario\_eventos\_mes

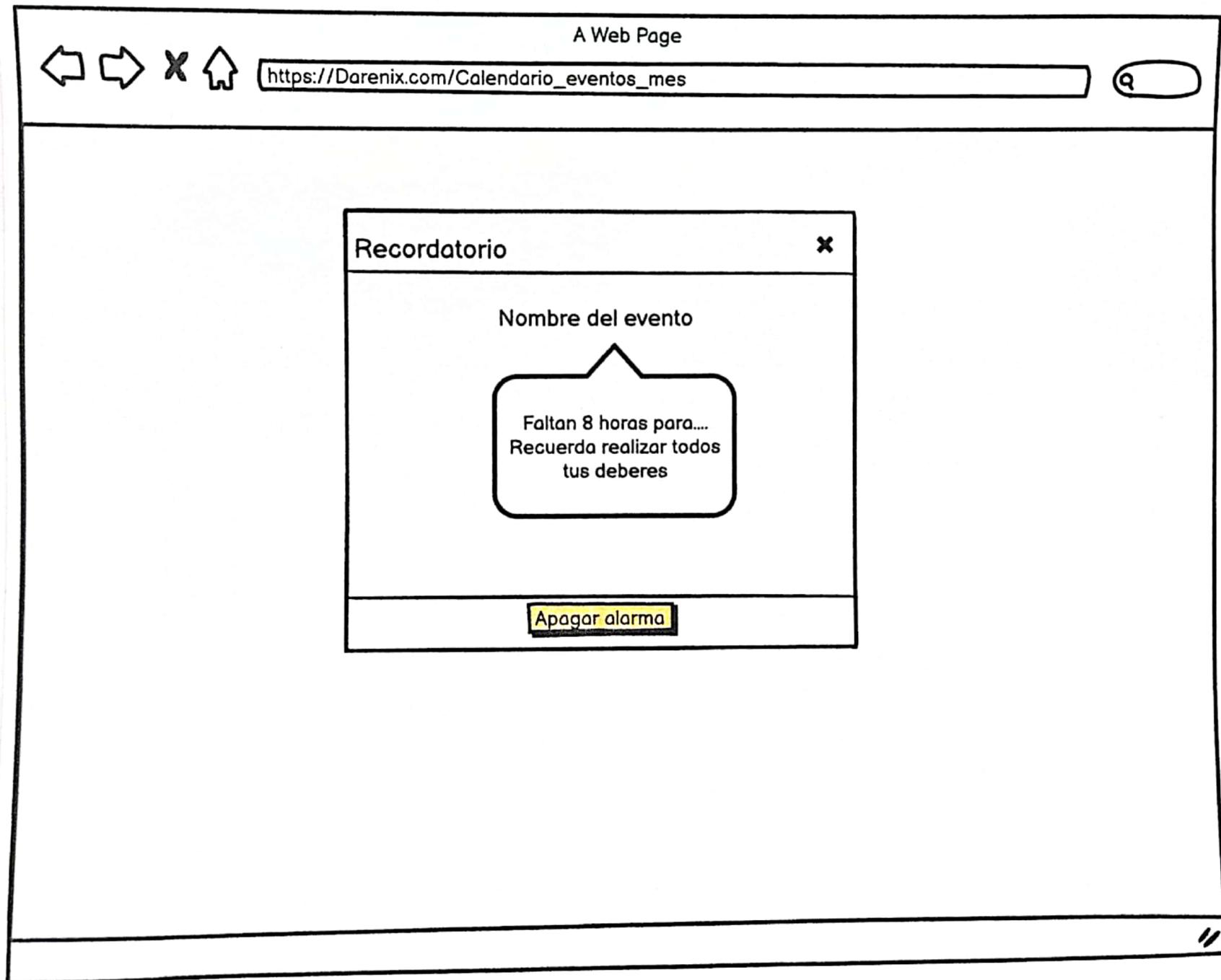
Registrar nuevo evento x

Nombre del evento

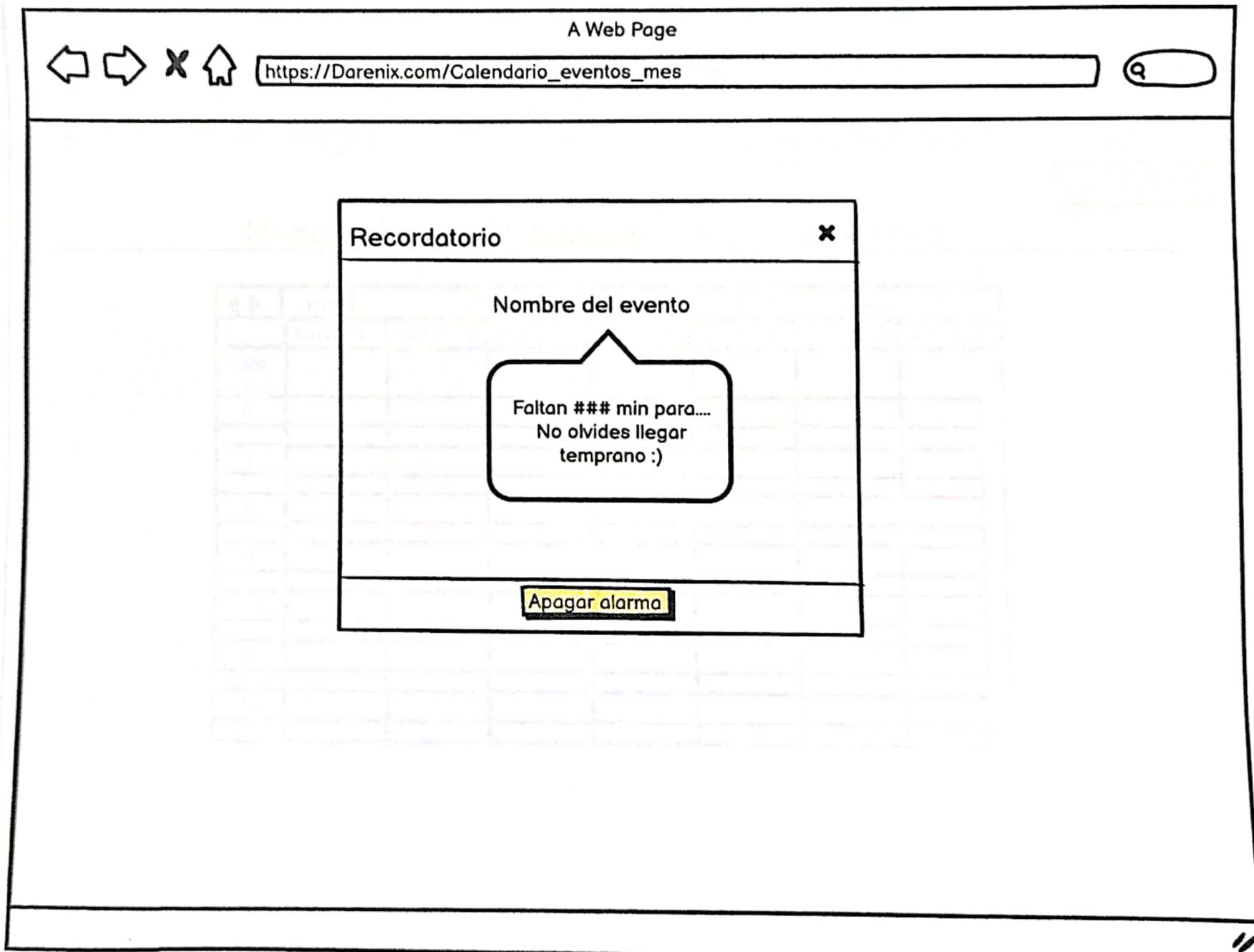
Fecha de inicio

Fecha final

 A row of six small circles colored orange, yellow, green, blue, dark blue, and purple.



## Recordatorio personalizado



A Web Page

[https://Darenix.com/Calendario\\_eventos\\_semana](https://Darenix.com/Calendario_eventos_semana)

**Cerrar sesión**

Recuerda que la constancia lo puede todo

	Hoy	March 2022					Mes	Semana	Dia
		lun.21/3	mar.22/3	mié.23/3	jue.24/3	vie.25/3	sáb.26/3	dom.27/	
Todo el dia									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

A Web Page

[https://Darenix.com/calendario\\_eventos\\_dia](https://Darenix.com/calendario_eventos_dia)

**Cerrar sesión**

Recuerda que la constancia lo puede todo

	Hoy	March 2022	Mes	Semana	Dia
miercoles					
Todo el dia					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Martes 1 de febrero de 2022 Villavicencio-META

1.25

## CONTRATO DE COMPRA DE APLICACIÓN WEB

Constancia por el siguiente documento privado para la compra de la aplicación web con todos los derechos de autor y sus servicios generales ante la ley colombiana.

Entre los suscritos a saber a la compra de la página web debidamente representada por **EDINSON FABIAN GUZMAN LADINO** identificado con la cédula de ciudadanía número 5845962010 de Cumaral-Meta mayor de edad, domiciliado en Cumaral-Meta y sus debidos socios, quien en adelante se denominará **LOS CONTRATISTAS** y por otra parte la empresa privada **DREAMING TO DEVELOP** debidamente representada por **JUAN CAMILO CALDERON VILLALOBOS** identificado con el número de cedula de ciudadanía 1313131313 de Villavicencio-Meta, y su equipo de desarrollo con un amplio conocimiento en desarrollo web que de ahora en adelante serán **LOS DESARROLLADORES**, han acordado en celebrar este contrato para el debido desarrollo de la página web y están sujetos a las siguientes condiciones:

## **CLÁUSULA**

### **PRIMERA: PRODUCTO.**

#### **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES.**

A continuación, se describen los requisitos funcionales de la aplicación. Se clasifican siguiendo una organización temática, según el comportamiento que realicen en el software.

##### **Acceso**

- **Acceder a la aplicación.** Acceder al sistema mediante el uso de la cuenta personal del usuario.
- **Salir de la aplicación.** Salir de la aplicación limpiando todos los datos privados del usuario.

##### **Gestión**

- **Crear eventos del calendario.** Introducir nuevos eventos en el calendario del usuario que le permitan:
  - Tener una hora de inicio y de finalización.
  - Mostrar la fecha actual.
  - Permitir añadir una descripción.
- **Personalización de tono.** El tono vendrá con 4 sonidos predeterminados.
- **Modificar eventos del calendario.** Modifica la información de un evento creado anteriormente.
- **Eliminar eventos del calendario.** Borrar el evento seleccionado del horario del usuario.
- **Eliminar calendario.** Borrar todos los eventos del horario personal del usuario.

## **Visualización**

- **Gestionar la visualización del calendario.** Mostrar los eventos del calendario de distintas maneras. Las formas de visualizar el horario son: mensual, semanal y agenda.

## **Información**

- **Notificar los eventos del sistema.** Generar diálogos de aviso de los eventos que ocurren en la aplicación por medio de una alarma.

## **REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES.**

Después de concretar los requisitos funcionales de la aplicación, se procede a detallar los requisitos no funcionales.

## **Interfaz**

- Las pantallas de la aplicación tienen que ser fáciles de utilizar, sencillas en su aspecto y no entorpecer la utilización del sistema con demasiada información.

## **Diseño**

- **Temas.** La página contará con un fondo con colores pasteles e inspirados en el escudo de la unimeta.
- **Tipografía.** La letra es legible y de un tamaño considerable.
- **Color de evento.** La pagina contara con 6 colores predeterminados para los eventos.
- **Usuario.** La pagina mostrara el nombre del usuario.

## **Seguridad**

- **Introducir clave privada del usuario.** Registrar la clave personal del usuario para gestionar los eventos del horario.
- **Mostrar credenciales de acceso.** Mostrar los datos del usuario que ha entrado en la aplicación.
- **Ocultar clave privada del usuario.** Permitir esconder el contenido de la clave privada.
- **Pregunta clave de recuperación.** A la hora de crear su cuenta se le permitirá al usuario indicar una clave de recuperación de contraseña en caso de olvidarla.

## **SEGUNDA. - OBLIGACIONES DEL SITIO**

### **LOS CONTRATISTAS** se compromete a:

- Proporcionar a tiempo a **LOS DESARROLLADORES** toda la información básica para la ejecución del trabajo, que será disponible, fiable, correcta, actualizada y completa.
- Pagar cumplidamente el valor del contrato como contraprestación al desarrollo del sitio Web encargado el día 26 de febrero del 2022.

### **LOS DESARROLLADORES** se compromete a:

- Realizar su mejor esfuerzo en el desarrollo del sitio Web contratado de modo diligente y competente, dentro de los plazos acordados.
- Corregir e incluir aquellos cambios señalados por **LOS CONTRATISTAS**, luego de cada una de las revisiones programadas, siempre y cuando **LOS**

**CONTRATISTAS**, solicite a **LOS DESARROLLADORES** por escrito dichas correcciones, e inclusiones si transcurridos 2 (2) días hábiles contados desde la fecha de en qué tuvo lugar la respectiva revisión programada, sin que hubiera habido comunicación de **LOS CONTRATISTAS**, se entenderá dicho silencio como aceptación del sitio Web con los arreglos, correcciones y/o inclusiones efectuadas.

- En el caso de subcontratación puntual de algún producto o servicio por parte de **LOS DESARROLLADORES** a un tercero, **LOS DESARROLLADORES** garantizará y será responsable del resultado final del trabajo de dichos terceros, de la observancia de los derechos de propiedad intelectual involucrados, de la confidencialidad guardada por dichos terceros en relación con la información suministrada por **LOS CONTRATISTAS**, y será de igual manera responsable por la legitimación de las cesiones de derechos a las que hubiere lugar a efectuarse entre el subcontratista y **LOS CONTRATISTAS**.
- Ceder de forma exclusiva los derechos patrimoniales sobre el diseño del sitio Web desarrollado a favor de **LOS CONTRATISTAS**.
- Guardar absoluta confidencialidad de toda la información empleada para el idóneo desarrollo del sitio Web
- Responder en el evento en que el sitio Web desarrollado contenga enlaces incluidos por él, que desacrediten a terceros.
- Garantizar el idóneo funcionamiento de los vínculos del sitio Web al momento de la entrega final.

### **TERCERA. -CESIÓN DE DERECHOS DE DESARROLLO DEL SITIO WEB**

**LOS DESARROLLADORES** ceden la totalidad de los derechos patrimoniales de autor derivados del desarrollo del sitio Web alojado en el dominio y que por medio de este contrato se les encarga a **LOS CONTRATISTAS** y por ello, **LOS DESARROLLADORES** no podrá ceder a terceros ninguno de los derechos ni obligaciones establecidas en el presente contrato, salvo autorización expresa y escrita por **LOS CONTRATISTAS**.

### **CUARTA. -DURACIÓN Y ENTREGA LA OBRA**

- La entrega del sitio Web desarrollado se llevará a cabo dentro de un plazo de cuarenta y ocho (48) horas contadas a partir de la firma del mismo. Este plazo no es programable.
- Una vez finalizado el desarrollo del página web y aceptado por **LOS CONTRATISTAS** y debidamente firmado, **LOS DESARROLLADORES** entregará en el plazo ya acordado, de tal forma que sólo existirá una copia de la totalidad del material de contrato en poder exclusivo de **LOS CONTRATISTAS**.

### **QUINTA. - PRECIO Y FORMA DE PAGO**

Como remuneración económica por concepto del desarrollo del sitio Web contratado, y contraprestación por la cesión de los derechos patrimoniales de autor derivados del diseño de dicho sitio Web, **LOS DESARROLLADORES**, percibirá la suma de cuatro millones de pesos colombianos (\$4'000.000.00) asumida en su totalidad por **LOS CONTRATISTAS**.

## **SEXTA. - PROPIEDAD INTELECTUAL**

- El precio pactado en el presente contrato cubre a satisfacción del Desarrollador la totalidad de los trabajos por la creación del sitio Web. Así mismo será responsabilidad de **LOS CONTRATISTAS** obtener todo tipo de licencias, permisos o cesiones de derechos relativos al material que entrega y se incluye en los sitios, así como del software requerido para el correcto funcionamiento de dicho sitio.
- Sin perjuicio de lo anterior, **LOS DESARROLLADORES** tendrán derecho a que incluya, en la parte inferior del sitio Web objeto del presente contrato, una leyenda que indique lo siguiente: "Sitio Web por (nombre de los desarrolladores").

## **SÉPTIMA. - CONFIDENCIALIDAD**

En virtud del Acuerdo, **LOS CONTRATISTA** se obliga a no revelar, divulgar, exhibir, mostrar y/o comunicar la Información Confidencial que reciba de la **EMPRESA DREAMING TO DEVELOP**, ni a utilizarla en favor de terceros y a proteger dicha información para evitar su divulgación no autorizada, ejerciendo sobre ésta el mismo grado de diligencia utilizado por un buen comerciante para proteger la Información Confidencial.

Los **CONTRATISTAS** no podrán revelar públicamente ningún aspecto de la Información Confidencial sin el consentimiento previo y por escrito de la **EMPRESA DREAMING TO DEVELOP**.

**OCTAVA. -CLÁUSULA COMPROMISORIA:**

Cualquier disputa que surja y que afecte al debido contrato serán arregladas en lo posible antes del plazo acordado, mediante la negociación y la conciliación entre las partes.

En cualquier momento las partes podrán llevar cualquier disputa o controversia o reclamo relacionado con este contrato, incluyendo la existencia, validez o terminación de éste, ante un **Tribunal de Arbitramento**.

En constancia de lo anterior se firma en la ciudad de Villavicencio, a los 3 días del mes de marzo del 2022.

**LOS CONTRATISTAS**

Eduardo Jiménez

**LOS DESARROLLADORES**

J. A. Gómez