

04/11/2021

Agenda +

Integrantes:

- Carlos Mejía
- Caleb Naranjo
- Victor Ponce

Introducción

Debido a la pandemia del Covid-19, que azotó al mundo entero en el año 2020, se tomaron medidas drásticas en la manera de como las personas realizan su trabajo.

Pasando de una jornada laborable presencial a una en línea. En esta nueva modalidad muchas de las obligaciones tanto laborales y del hogar se juntan causando que varias de estas tareas sean olvidadas con mayor facilidad y por lo tanto no sean entregadas a tiempo.

Para solucionar este problema se propone el desarrollo de una aplicación que funcione como una agenda digital en donde el usuario pueda escribir todas sus tareas y obligaciones, logrando así que la aplicación lleve un registro de estos.

Descripción General de Agenda+

La aplicación propuesta en este documento, tendrá el nombre de Agenda+ la cual debe permitir a los usuarios agregar, eliminar, revisar y llevar registro de sus pendientes. La importancia de esta aplicación radica en que será desarrollada en ASP.NET junto con MVC y EntityFramework, a través del modelo de desarrollo Code First, lo que permite crear una aplicación versátil en cuanto a ambientes web se refiere, haciéndola accesible para el usuario.

Agenda+ busca mantener la comodidad del usuario en su hogar, ya que está pensada para aquellas personas que realizan un trabajo semi-presencial y online, ya que varias de las actividades cotidianas requieren mayor organización en cuanto a tiempo, por lo que

el uso de esta aplicación reduciría el nivel de estrés laboral y de incomodidad al enfrentarse a gran cantidad de tareas por cumplir.

Las funcionalidades de la aplicación son:

- El usuario podrá revisar la lista de pendientes cumplidos y los que faltan por cumplir.
- El usuario podrá ordenar la lista de pendientes, además de buscar una por su título.
- El usuario podrá seleccionar la tarea que ya haya completado y cambiar su estado.
- El usuario tendrá completo control sobre su cuenta en la aplicación, esto quiere decir que puede cambiar su contraseña y avatar.
- El usuario podrá crear una cuenta en la aplicación, con su correo y una contraseña válida.
- El usuario podrá elegir el número de tareas desplegadas por página.
- El usuario podrá ordenar las tareas por importancia, siendo estas:
 - Muy importante
 - Importante
 - Normal

Además, cada prioridad tendrá un color predefinido, lo que ayudará al usuario a distinguir aquellos pendientes que tengan mayor relevancia.

Casos de Uso

En los siguientes casos de uso se ha incluido toda la funcionalidad básica. A medida que avance el desarrollo, se podrán añadir funciones adicionales.

Las siguientes funcionalidades no estarán disponibles para usuarios anónimos.

Caso de Uso 1: Crear cuenta

Cuando el usuario quiera crear una cuenta en la aplicación, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar a la aplicación web en su **Ventana Inicial**
2. Pulsar el botón que indica que no posee una cuenta, en este caso **Register now**
3. Se solicitará **e-mail** y una **contraseña válida**

Caso de Uso 2: Agregar Pendiente

Cuando el usuario quiera agregar un nuevo pendiente, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Presionar el botón **Agregar nuevo pendiente**



2. Agregar un **Título** al pendiente.
3. Agregar **Descripción** al pendiente.
4. Agregar **Fecha Límite** del pendiente.
5. Agregar **Importancia** del pendiente.

Caso de Uso 3: Eliminar Pendiente

Cuando el usuario quiera eliminar un pendiente, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Seleccionar el **pendiente**
2. Presionar el botón **Eliminar**
3. **Confirmar** la advertencia

Caso de Uso 4: Revisar pendientes cumplidos y por cumplir

Cuando el usuario quiera revisar los pendientes, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Presionar el botón **Cambiar Lista**
2. Se cambiará automáticamente la lista que corresponda

Caso de Uso 5: Ordenar listas

Cuando el usuario quiera ordenar los pendientes, deberá seguir los siguientes pasos:

1. Presionar el botón **Ordenar**
2. Escoger la manera en la que quiera ordenar sus pendientes (**Estás maneras de ordenar estarán predefinidas**)
3. Se ordenarán los pendientes por la manera **seleccionada**

Caso de Uso 6: Cambiar estado del pendiente

Cuando el usuario quiera cambiar el estado de un pendiente de “No completado” a “Realizado”

1. Seleccionar el **CheckBox** de todos los pendientes que desee cambiar de estado

2. Presionar el botón



Diagrama de CU realizado en StarUML

