

Proyecto: Mapa Interactivo (Horario Inteligente)

Equipo 4

Priorización

Universidad Autónoma de Yucatán



Fundamentos de Ingeniería de Software

METODO DE LOS 100 PUNTOS

Puntaje de 8.33: *Alta prioridad*

Puntaje de 5.56: *Prioridad media*

Puntaje de 2.78: *Baja prioridad*

Requisitos de alta prioridad

- El usuario puede visualizar la ubicación de cada edificio, salón u oficina de la facultad y ver las rutas que conectan con los edificios **(8.33)** **(VISUALIZACION)**
- La aplicación puede mostrar el nombre del profesor y su asignatura correspondiente que se esté llevando a cabo en cada salón **(8.33)**
- El usuario puede elaborar un horario el cual se podrá adaptar para mostrar sus aulas correspondientes **(8.33)** **(VISUALIZACION)**
- El usuario puede mover pantalla del croquis dependiendo de sus necesidades, visualizar planta baja y alta, visualizar información de la sala de cómputo y hacer zoom **(8.33)** **(VISUALIZACION)**
- La aplicación mostrará la facultad de matemáticas, ingeniería y de ingeniería química en forma de croquis **(8.33)** **(VISUALIZACION)**
- Permitir que el usuario pueda buscar algún edificio, salón o oficina buscándolo **(8.33)** **(BUSQUEDA)**

Requisitos de prioridad media

- El usuario podrá ver los eventos especiales que ocurrirán en cierto salón y la hora en la que estarán en proceso **(5.56) (VISUALIZACION)**
- Cada salón tendrá un símbolo c entrado en este, el cual le asignará una categoría a la actividad llevada a cabo **(5.56) (VISUALIZACION)**
- La aplicación mostrará la descripción de la actividad llevada a cabo en cierto salón cuando el usuario pulse el símbolo correspondiente a cada salón **(5.56) (VISUALIZACION)**
- La aplicación podrá reflejar el horario creado en el croquis si el usuario selecciona la opción **(5.56) (RUTINAS)**
- El usuario podrá poner días, horas de clase, horas libres, nombres de clases, profesores y decorar a su gusto con colores **(5.56) (RUTINAS)**
- La aplicación podrá mandar notificaciones al usuario cuando se aproxime un cambio de salón o si ocurre un cambio repentino en la logística de los salones y horarios, esto en base a su rutina creada **(5.56) (NOTIFICACIONES)**

Requisitos de baja prioridad

- La aplicación mostrará la ubicación actualizada del usuario en caso de estar dentro del rango visual del croquis, en caso contrario no se verá la ubicación del usuario **(2.78) (VISUALIZACION)**
- La aplicación ofrece la capacidad de crear varios horarios y asignarle nombres diferentes a cada uno **(2.78) (RUTINAS)**
- El usuario podrá modificar o eliminar los horarios creados con anterioridad **(2.78) (RUTINAS)**
- El usuario podrá vincular las notificaciones a su correo electrónico institucional **(2.78) (NOTIFICACIONES)**
- apartado con descripción detallada sobre las diferentes funciones **(2.78) (INFORMACION)**
- guardar y mostrar el historial de búsquedas del usuario **(2.78) (BUSQUEDAS)**

Fin de priorizacion

Requisitos funcionales

Visualización: Apartado de requerimientos enfocado a lo visual acerca del croquis

- El usuario puede visualizar la ubicación de cada edificio, salón u oficina de la facultad y ver las rutas que conectan con los edificios **(8.33)**
- El usuario podrá ver los eventos especiales que ocurrirán en cierto salón y la hora en la que estarán en proceso **(5.56)**
- La aplicación puede mostrar el nombre del profesor y su asignatura correspondiente que se esté llevando a cabo en cada salón **(8.33)**
- El usuario puede elaborar un horario el cual se podrá adaptar para mostrar sus aulas correspondientes **(8.33)**
- La aplicación mostrará la facultad de matemáticas, ingeniería y de ingeniería química en forma de croquis **(8.33)**
- Cada salón tendrá un símbolo con el que se entrará en este, el cual le asignará una categoría a la actividad llevada a cabo **(5.56)**
- La aplicación mostrará la descripción de la actividad llevada a cabo en cierto salón cuando el usuario pulse el símbolo correspondiente a cada salón **(5.56)**
- El usuario puede mover pantalla del croquis dependiendo de sus necesidades, visualizar planta baja y alta, visualizar información de la sala de cómputo y hacer zoom **(8.33)**

- La aplicación mostrará la ubicación actualizada del usuario en caso de estar dentro del rango visual del croquis, en caso contrario no se verá la ubicación del usuario (2.78)

Crear rutinas: Todo conforme al horario

- La aplicación ofrece la capacidad de crear varios horarios y asignarle nombres diferentes a cada uno (2.78)
- La aplicación podrá reflejar el horario creado en el croquis si el usuario selecciona la opción (5.56)
- El usuario podrá modificar o eliminar los horarios creados con anterioridad (2.78)
- El usuario podrá poner días, horas de clase, horas libres, nombres de clases, profesores y decorar a su gusto con colores (5.56)

Notificaciones: Todo conforme a las notificaciones

- La aplicación podrá mandar notificaciones al usuario cuando se aproxime un cambio de salón o si ocurre un cambio repentino en la logística de los salones y horarios, esto en base a su rutina creada (5.56)
- El usuario podrá vincular las notificaciones a su correo electrónico institucional (2.78)

Información sobre cada herramienta:

- apartado con descripción detallada sobre las diferentes funciones (2.78)

Búsqueda: todo lo relacionado a las búsquedas del usuario

- Permitir que el usuario pueda buscar algún edificio, salón o oficina buscándolo (8.33)

- guardar y mostrar el historial de búsquedas del usuario (2.78)