

Requerimientos funcionales

RF01. El usuario puede visualizar la ubicación de cada edificio, salón u oficina de la facultad y ver las rutas que conectan con los edificios

RF02. El usuario podrá ver los eventos especiales que ocurrirán en cierto salón y la hora en la que estarán en proceso

RF03. La aplicación puede mostrar el nombre del profesor y su asignatura correspondiente que se esté llevando a cabo en cada salón

RF04. El usuario puede elaborar un horario el cual se podrá adaptar para mostrar sus aulas correspondientes

RF05 La aplicación mostrará la facultad de matemáticas, ingeniería y de ingeniería química en forma de croquis

RF06. El usuario puede ingresar el nombre del salón que quiere encontrar por medio del buscador y se le centrará el salón

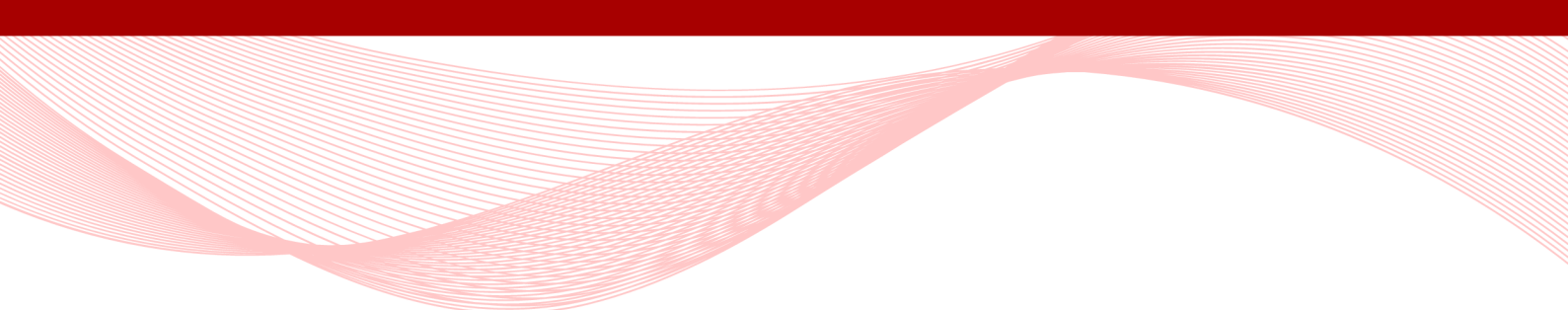
RF07. Cada salón tendrá un símbolo centrado en este, el cual le asignará una categoría a la actividad llevada a cabo

RF08. La aplicación mostrará la descripción de la actividad llevada a cabo en cierto salón cuando el usuario pulse el símbolo correspondiente a cada salón

RF09. 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

RF10. 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

RF11. La aplicación ofrece la capacidad de crear varios horarios y asignarles nombres diferentes a cada uno



RF12. La aplicación podrá reflejar el horario creado en el croquis si el usuario selecciona la opción

RF13. El usuario podrá modificar o eliminar los horarios creados con anterioridad

RF14. El usuario podrá poner días, horas de clase, horas libres, nombres de clases, profesores y decorar a su gusto con colores

RF15. 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

RF16. El usuario podrá vincular las notificaciones a su correo electrónico institucional

RF17. Permitir que el usuario pueda buscar algún edificio, salón o oficina buscándolo

RF18. Guardar y mostrar el historial de búsquedas del usuario





Requerimientos no funcionales

RNF01. El mapa debe ser capaz de soportar el flujo de usuarios diarios

RNF02. El mapa debe de ser accesible para todo tipo de personas

RNF03. Hacer que solo estudiantes con correo institucional tengan acceso a la

RNF04. El mapa debe ser intuitivo y fácil de entender para los estudiantes

RNF05. El mapa debe de estar disponible todo el tiempo para los estudiantes y docentes

RNF06. El mapa debe de ser compatible con los distintos navegadores que hay (Chrome, Firefox, Opera, Brave, Edge, Safari). También debe ser compatibles con las distintas plataformas y sistemas operativos

RNF07. El mapa debe de ser fácil de desplegar en todo momento

RNF08. El mapa debe estar optimizado para su perfecto funcionamiento en los distintos dispositivos y que el consumo de recursos sea el adecuado

RNF09. Soporte para varios idiomas (en beneficio para los estudiantes extranjeros)

RNF10. El mapa debe de tener un respaldo de la información en caso de algún problema

