







# Necesidades del negocio

* Manejo esencial y avanzado de un BDMS
* Conocimientos de programación orientada a objetos
* Conocimientos de programación WEB
* Conocimiento de análisis de requisitos
* Administración de proyectos
* Diseño de Software



# Requisitos de ususario

Estos son algunos requerimientos que piden los diferentes actores

Usuarios:

* Saber la disponibilidad de horarios de cubículos
* Préstamo de equipo de cómputo de una manera mas rapida
* Facil y rapido acceso a la biblioteca mediante carnet
* ver detalles de la reservación de cubículos

Administradores:

* Automatizar o mejorar el registro para el acceso a la Biblioteca
* Llevar un registro de las personas que piden préstamo de equipo de computo
* Llevar un registro de reservaciones de los cubículos
* tener opción de cancelar la reserva a cubículos
* tener opción de agregar manualmente la reservación de cubículos
* Tener opción de eliminar registros de alumnos
* Tener opción de agregar registros de alumnos

# Requisitos funcionales

| **Identificación** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** |
| --- | --- | --- | --- |
| **RT01** | Logo | La plataforma deberá contener el escudo de la UACM en la ventana principal. | Alta |
| **RT02** | Tema | Los colores principales de la plataforma serán el blanco para las páginas, vino para los módulos y gris para los distintos cuadros de opciones. | Media |
| **RT03** | Visualización | En el detalle de la reserva se debe de poder visualizar el nombre del alumno, la fecha de la reserva y el tiempo que durará la misma. | Alta |
| **RT04** | Apartado | Debe contener un apartado en el cual se especifiquen las reglas y normas de uso de dichos lugares de estudio. | Media |
| **RT05** | Opción | Deberá tener la opción de "salir" del módulo para poder regresar a la ventana principal. | Alta |
| **RT06** | Estructura | El sistema deberá mostrar una tabla en la que se pueda visualizar el intervalo del tiempo ocupado por cada reserva de puesto de estudio. | Alta |
| **RT07** | Visualización | En la ventana principal se debe poder visualizar   el horario de apertura de la biblioteca, así como el de los espacios de estudio y la hora de cierre de los mismos. | Alta |
| **RT08** | Campos | Para poder realizar la reserva, el estudiante necesitará ingresar sus datos de estudiante como nombre y matrícula. | Alta |
| **RT9** | Apartado | En la ventana principal deberá tener las normas de uso de los lugares de estudio como el tiempo máximo y el mínimo para la estancia de los mismos. | Media |



# Prioritization Matrix

# Prioritization Matrix



# Prioritization Matrix



# Prioritization Matrix

# Design

The way your product feels and looks is just as important as what it does.

Already have your design files?