**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

POLIBOOKING

**Prefacio**

Este documento describe los requerimientos de funcionales de Polibooking, cuyo objetivo principal es agendar, modificar o desistir de un servicio (cubículos o gimnasio).

**Alcance**

Este documento de requerimientos de funcionales es la base del desarrollo de las actividades programadas del proyecto.

**Historia del Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Comentarios** | **Autor** |
| 28/02/2018 | 0.1 | Versión inicial | Mónica Ramírez |
|  | 1.0 | Revisada por el equipo |  |

TABLA DE CONTENIDOS

1 INTRODUCCION

1.1 Entorno

1.2 Estándares

1.3 Documentación

2 Requerimientos Funcionales

2.1 Requerimientos Funcionales de proceso

2.2 Requerimientos Funcionales de Interfaz

3 Requerimientos no funcionales

3.1 Seguridad Lógica y de datos

3.2 Eficiencia

3.3 Aplicabilidad

3.4 Producto

3.5 Necesidad

3.6 Organizacionales

3.7 Externos

1 INTRODUCCION

El software producto de Polibooking debe responder a la siguiente lista de requerimientos funcionales que en general debe lograr agendar, modificar, renovar o desistir alguno de los servicios prestados por la universidad al estudiante como son los servicios en biblioteca y en bienestar.

1.1 Alcance

El servicio se prestará para estudiantes y colaboradores del campus Politécnico Gran Colombiano, Sede Bogotá (inicialmente).

1.2 Propósito

El propósito de PoliBooking es brindarles a los usuarios, principalmente estudiantes de la universidad, la facilidad de encontrar los espacios que necesiten en un tiempo real y confiable; por medio de una herramienta de fácil acceso creada por los mismos estudiantes. Esto con el fin de disminuir los a veces ineficientes procesos.

1.3 Objetivos

• Agendar los servicios prestados por la biblioteca y bienestar.

• Cancelar agendamientos.

• Acceder a la información de cada servicio disponible.

• Reducir el uso innecesario de espacios dentro de la universidad.

• Agilizar el tiempo de consulta en los diferentes espacios de la universidad.

• Evitar los conflictos con otros usuarios por disponibilidad de espacios.

• Automatización de procesos académicos.

2 Requerimientos Funcionales

A continuación, se realiza un despliegue de los requerimientos funcionales divididos en dos bloques los de negocio y los de interfaz.

2.1 Requerimientos funcionales de proceso o área de negocio

RFP1 [El sistema debe dejar ingresar al sistema con el código del estudiante o con el número de documento si es un colaborador.]

RFP2 [Al ingresar el dato de identificación el sistema debe validar si es válido o no para ingresar al sistema. ]

RFP3 [El sistema permitirá a los usuarios autorizados el ingresar a la lista de opciones o servicios disponibles.]

RFP4 [El sistema debe mostrar si hay disponibilidad de cupos en el gimnasio según el horario que el usuario elija]

RFP5 [El sistema debe mostrar la disponibilidad de los cubículos según el horario que elija el usuario]

RFP5 [El agendamiento solo se realiza para el mismo día]

RFP6 [La cancelación de un agendamiento se debe realizar con mínimo 10 minutos de la hora en que se tiene asignado dicho servicio.]

RFP7 [La renovación del servicio se debe realizar como mínimo 10 minutos antes de finalizar el tiempo .]

RFP8 [El sistema debe mostrar la lista de agendamientos actuales del usuario]

RFP9 [El sistema debe guardar el histórico de los servicios utilizados por el usuario y su frecuencia]

RFP10 [cuando el usuario incumpla o no genere el debido cancelamiento el agendamiento se genere una sanción ( determinada por el cliente)]

RFP11 [El sistema no debe poder agendar dos servicios en el mismo horario]

RFP12 [El sistema debe poder agendar dos servicios, pero no de la misma naturaleza.]

RFP13 [Máximo debe dejar 3 intentos fallidos para ingresar al sistema]

RFP14 [El sistema puede ser utilizado desde página web.]

RFP15 [se debe ejecutar sin tener que instalar ningún software adicional.]

RFP15 [Se puede agendar máximo una hora antes cada servicio.]

2.2 Requerimientos funcionales de interfaz

RFI01 [Debe validar si el dato ingresado por el usuario si es válido]

RFI02 [Debe validar si el usuario tiene acceso al sistema]

RFI03 [El campo de usuario solo debe aceptar valores numéricos]

RFI04 [El campo fecha de agendamiento debe ser automática, no modificable]

RFI05 [El sistema controlará el acceso y lo permitirá solo a usuarios autorizados]

RFI06 [debe mostrar un mensaje de bienvenida]

RFI07 [ mostrar la lista de servicios disponibles según el usuario]

RFI08 [el sistema debe generar una alerta cuando se generen 2 o más intentos fallidos de contraseña]

3. Requerimientos no funcionales