

Backlog de requerimientos

Requerimientos funcionales:

RFS001. El sistema contendrá 6 niveles con beneficios progresivos para los usuarios.

RFC001. El usuario podrá hacer pedidos para aumentar sus consumos en la aplicación.

RFC002. El usuario, al realizar un pedido suma una unidad a la cantidad de pedidos mensual del usuario.

RFS002. El sistema calculará automáticamente el nivel del usuario en el primer día de cada mes, entre las 00:00 hrs y las 06:00 hrs basándose en los consumos del mes previo.

RFS003. El sistema asignará el nivel del usuario tomando en cuenta que por cada 6 pedidos consumidos en el mes el usuario sube 1 nivel en la aplicación.

RFC003. El usuario, en caso de no igualar o superar los consumos del previo, retrocederá 1 nivel en el mes siguiente.

RFS004. El sistema permitirá al usuario visualizar claramente su nivel actual en su perfil, así como el nivel al que será asignado en el próximo mes.

RFC004. El usuario podrá adquirir una suscripción paga para acceder a los beneficios del nivel más alto.

RFC005. El usuario podrá ascender a un nivel determinado sin pasar por los niveles intermedios si su consumo acumulado es superior al rango requerido para llegar a dicho nivel.

RFS005. El sistema, durante el primer mes, duplicará los consumos realizados por el usuario para el cálculo de nivel.

RFS006. El sistema permitirá a los administradores asignar manualmente niveles a otros usuarios.

RFS007. El sistema enviará notificaciones a los usuarios el día 20 de cada mes, informándoles sobre la cantidad de consumos necesarios para ascender de nivel antes de finalizar el mes.

RFS008. El sistema descontará el consumo de los pedidos anulados por el usuario del progreso del nivel correspondiente.

Requerimientos no funcionales:

RNFS001. El sistema debe reflejar de manera instantánea cada gasto realizado por el usuario en el progreso del nivel que será asignado al usuario al mes siguiente.

RNFS002. El sistema será programado en el lenguaje de programación Java mediante el Framework Spring.

RNFS003. El sistema debe guardar el historial de niveles de cada usuario en una base de datos relacional en el lenguaje SQL.

RNFS004. El sistema debe ser diseñado y programado considerando la posibilidad de añadir más niveles o beneficios en el futuro.

RNFS005. El sistema de niveles se integrará de manera cohesiva con la infraestructura existente de la aplicación en la que lo estamos implementando.

RNFS006. El sistema poseerá un manejo efectivo de errores para garantizar el funcionamiento confiable en situaciones inesperadas.