**ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

Se debe desarrollar un sistema que permita liquidar y controlar las distintas promociones

que realiza la universidad en los distintos comercios adheridos al programa de

descuentos.

Se deben manejar múltiples comercios, especificando para cada uno un porcentaje de

descuentos, en la compra general o en ciertos productos.

A su vez, el usuario de la tarjeta de promociones podrá ver sus gastos y sus ahorros en un

acceso web.

El comercio podrá emitir comprobantes que indicarán el producto adquirido por el cliente, el

precio total y el descuento. Cada uno de estos comprobantes deben ser emitidos y firmados

por el usuario que realiza la compra.

El rol Admin representará a la Universidad el cual deberá :

1) Dar de alta usuarios con tarjeta de de descuentos, enviando un mail con sus datos

de registración.

2) Dar de alta comercios.

3) Dar de alta productos por cada comercio y su correspondiente descuento junto con

una fecha de vigencia de la promoción.

4) Consultar los gastos por cada comercio en un rango de fechas.

5) Ver comprobantes y su detalle.

6) Generar liquidaciones periódicas de lo que la UNIVERSIDAD debe retribuir a cada

comercio, por los descuentos otorgados. Estas se generan con estado PENDIENTE

y deberán ser aprobadas por el comercio.

7) Pantalla de inicio indicando la cantidad de usuarios registrados, comercios

registrados,monto de descuentos pendientes de pago.

8) Estimar o desestimar denuncias de gastos.

El rol COMERCIO representara a un comercio que está adherido al programa de

descuentos y tendrá las siguientes opciones :

1) Dar de alta comprobantes, especificando el producto adquirido y su precio. Deberá

brindar una forma de imprimir el comprobante para ser firmado por el usuario. Se

deben poder agregar solo los productos que están vigentes según hayan sido dados

de alta por la universidad. Además se deberá indicar el usuario que realizó el gasto.

2) Poder verificar las liquidaciones que realiza la universidad y ponerlas en estado

COBRADO.

3) Pantalla de inicio indicando la cantidad de usuarios que hicieron gastos en la última

semana, saldo pendiente de pago por parte de la universidad y un top de productos

más adquiridos.

4) Podrá hacer descargo de gastos denunciados adjuntando una imagen con el

comprobante firmado escaneado.

El rol USUARIO REGISTRADO representara a un usuario que realiza compras con

descuento y tendrá las siguientes atribuciones en el sistema :

1) Verificar sus gastos.

2) Denunciar gastos que están registrados y no fueron realizados.

El rol INVITADO es aquel que ingresa al sitio sin loguearse con ninguno de los roles antes

mencionados y debe poder registrar las siguientes acciones :

1) Pantalla de inicio con un detalle de las últimas 4 promociones agregadas al listado

de promociones, mostrando los datos del comercio y el logo del mismo, junto con el

descuento otorgado.

2) Ver el listado de comercios adheridos y el detalle de promociones.

3) Enviar un formulario con sus datos pidiendo la adhesión al programa de descuentos.