

# Proyecto

## Sistema para Panadería

---

Ingeniería de Software  
Escuela Superior de Cómputo, IPN

28 de abril de 2015

<b>1. Negocio</b>	<b>1</b>
1.1. Glosario de Términos . . . . .	1
<b>2. Requerimientos del Sistema</b>	<b>2</b>
2.1. R1 Podrá gestionar los usuarios de todas las sucursales. . . . .	2
2.1.1. Descripción completa . . . . .	2
2.1.2. Atributos importantes . . . . .	2
2.2. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. . . . .	3
2.2.1. Descripción completa . . . . .	3
2.2.2. Atributos importantes . . . . .	3
2.3. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. . . . .	3
2.3.1. Descripción completa . . . . .	3
2.3.2. Atributos importantes . . . . .	3
<b>3. Requerimientos del Sistema DDR</b>	<b>5</b>
3.1. Requerimientos Funcionales del gerente de sucursal . . . . .	5
3.2. Requerimientos Funcionales del empacador . . . . .	6
3.3. Requerimientos Funcionales del cajero . . . . .	6

# CAPÍTULO 1

---

Negocio

---

## 1.1. Glosario de Términos

**RC#:** Reunion con el clinete, seguida del numero de la cual fue.

## 2.1. R1 Podra gestionar los usuarios de todas las sucursales.

### 2.1.1. Descripción completa

El actor podrá hacer altas,bajas y cambios de los gerentes de sucursal y empleados.

### 2.1.2. Atributos importantes

<b>Requerimiento:</b>	R1 Podra gestionar los usuarios de todas las sucursales.
<b>Versión:</b>	0.1
<b>Responsable:</b>	Josafat
<b>Evaluador:</b>	
<b>Status:</b>	Edición
<b>Actor(es):</b>	Gerente General
<b>Justificación:</b>	Se elabora para una gestión de usuarios dentro de sucursales y poder controlas losmismos desde la matriz
<b>Entradas:</b>	
<b>Salidas:</b>	
<b>Precondiciones:</b>	Para cambios el usuario( gerente de tienda o empleado) debe existir, en otro caso, proporcionar algunos datos
<b>Postcondiciones:</b>	Cuando son cambios se reflejará cuando se consulte el usuario, en otro caso el usuario se dará de alta.
<b>Errores:</b>	Usuario existente,datos incompletos y datos incorrectos.

---

## 2.2. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes.

### 2.2.1. Descripción completa

El podrá dar de alta, baja y hacer cambios sobre el catálogo de pan, es decir, cambiar precios, quitar pan, dar de alta nuevo pan y cambiar imagen de pan.

### 2.2.2. Atributos importantes

<b>Requerimiento:</b>	R2 Podrá gestionar el catálogo de panes.
<b>Versión:</b>	0.1
<b>Responsable:</b>	Josafat
<b>Evaluador:</b>	
<b>Status:</b>	Edición
<b>Actor(es):</b>	Gerente General
<b>Justificación:</b>	Es con fin a que el gerente general cuando decida cambiar, dar de alta o modificar el catálogo de panes, lo haga mediante el sistema.
<b>Entradas:</b>	
<b>Salidas:</b>	
<b>Precondiciones:</b>	Para cambios, que el tipo de pan exista, para otro caso proporcionar datos que el sistema lo requiera.
<b>Postcondiciones:</b>	Para cambios, el sistema lo reflejara en todas las sucursales viendose afectado el catalogo de panes, en otro caso, el nuevo pan se verá reflejado en el catálogo de panes.
<b>Errores:</b>	Pan existente, datos mal proporcionados y datos no completos.

## 2.3. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes.

### 2.3.1. Descripción completa

El podrá dar de alta, baja y hacer cambios sobre el catálogo de pan, es decir, cambiar precios, quitar pan, dar de alta nuevo pan y cambiar imagen de pan.

### 2.3.2. Atributos importantes

<b>Requerimiento:</b>	R2 Podrá gestionar el catálogo de panes.
<b>Versión:</b>	0.1
<b>Responsable:</b>	Josafat
<b>Evaluador:</b>	
<b>Status:</b>	Edición
<b>Actor(es):</b>	Gerente General
<b>Justificación:</b>	Es con fin a que el gerente general cuando decida cambiar, dar de alta o modificar el catálogo de panes, lo haga mediante el sistema.
<b>Entradas:</b>	

<b>Requerimiento:</b>	R2 Podrá gestionar el catálogo de panes.
<b>Salidas:</b>	
<b>Precondiciones:</b>	Para cambios, que el tipo de pan exista, para otro caso proporcionar datos que el sistema lo requiera.
<b>Postcondiciones:</b>	Para cambios, el sistema lo reflejara en todas las sucursales viendose afectado el catalogo de panes, en otro caso, el nuevo pan se verá reflejado en el catálogo de panes.
<b>Errores:</b>	Pan existente, datos mal proporcionados y datos no completos.

## Requerimientos del Sistema DDR

**3.1. Requerimientos Funcionales del gerente de sucursal**

Id	Descripción	Origen	Usuario	Pri.
RGS1	Dar de alta empleado. El gerente dará de alta al empleado ingresando su nombre, edad y puesto.	RC1	Mediano	
RGS2	Dar de baja a empleado. El gerente podrá dar de baja un empleado por medio de su ID.	RC1	bajo	
RGS3	Visualizar datos del empleado. El gerente visualizará los datos del empleado como su nombre, edad, puesto, salario y su fotografía.	RC1	Bajo	
RGS4	Modificar datos de empleado. El gerente podrá modificar los datos del empleado como su nombre, edad o puesto.	RC1	Bajo	
RGS5	Agregar pan al catálogo. El gerente podrá registrar un pan insertando su nombre, precio y una imagen de este.	RC1	Mediano	
RGS6	Modificar pan al catálogo. El gerente podrá modificar los panes registrados en el catálogo como su fotografía, precio o nombre.	RC1	Mediano	
RGS7	Eliminar pan del catálogo. El gerente podrá eliminar pan registrado en el catálogo por medio del ID.	RC1	Mediano	
RGS8	Consultar ventas. EL gerente podrá consultar las ventas realizadas en la sucursal en cualquier momento del día.	RC1	Mediano	
RGS9	Dar de baja venta. El gerente podrá cancelar ventas por medio del identificador de esta.	RC1	bajo	
RGS10	Consultar contabilidad. El gerente podrá consulta la contabilidad de su sucursal.	RC1	Alto	
RGS11	Consultar esquema de producción. El gerente podrá consultar el esquema de producción de la panadería para visualizar que pan se produjo.	RC1	Alto	
RG12	Consultar esquema de demanda. El gerente podrá consultar el esquema de demanda.	RC1	Alto	

### 3.2. Requerimientos Funcionales del empacador

Id	Descripción	Origen	Usuario	Pri.
RE1	Se hace el registro de las ventas haciendo uso de la interfaz de usuario para el empacador, donde debe introducir la cantidad y tipo de pan de la venta	RC1	A	
RE2	Se puede cancelar la venta antes de generarse un ticket si el cliente así lo solicita, después de generarse el ticket esta acción ya no es posible	RC1	B	

### 3.3. Requerimientos Funcionales del cajero

Id	Descripción	Origen	Usuario	Pri.
RCA1	El cajero verificará la venta en el sistema y éste le pedirá que ingrese el monto dado por el cliente.	RC1	A	
RCA2	El cajero podrá realizar cortes de caja con las ventas registradas en el sistema.	RC1	B	
RCA3	El cajero podrá solicitarle al sistema la cancelación de la venta en caso de que el cliente así lo desee.	RC1	B	
RCA4	El cajero deberá iniciar sesión en el sistema para poder realizar la venta.	RC1	B	