

Proyecto

Sistema para Panadería

Ingeniería de Software
Escuela Superior de Cómputo, IPN

25 de abril de 2015

| | |
|---|----------|
| 1. Negocio | 1 |
| 1.1. Glosario de Términos | 1 |
| 1.2. Hechos | 1 |
| 2. Requerimientos del Sistema | 3 |
| 2.1. R1 Podrá gestionar los usuarios de todas las sucursales. | 3 |
| 2.1.1. Descripción completa | 3 |
| 2.1.2. Atributos importantes | 3 |
| 2.2. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. | 4 |
| 2.2.1. Descripción completa | 4 |
| 2.2.2. Atributos importantes | 4 |
| 2.3. R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. | 4 |
| 2.3.1. Descripción completa | 4 |
| 2.3.2. Atributos importantes | 4 |
| 3. Requerimientos del Sistema DDR | 6 |
| 3.1. Requerimientos del gerente de sucursal | 6 |

1.1. Glosario de Términos

Créditos: Valor numérico que determina el peso de una Materia.

Curso: Impartición de una Materia por un Profesor a un Grupo de Estudiantes en un Horario determinado, en un Salón específico y durante un periodo de tiempo determinado.

Estudiante: Persona registrada en la Universidad y que cursa una Carrera mediante la asistencia a Cursos. Ver *Estudiantes regulares*, *Estudiantes becados* y *Estudiantes extranjeros*.

Estudiantes regulares: Estudiantes sin ninguna característica en particular.

Estudiantes becados: Estudiantes que, por su situación socioeconómica, alto aprovechamiento o Estudiantes extranjeros de intercambio estudiantil.

Estudiantes extranjeros: Estudiantes de otra nacionalidad registrados en la universidad que no se encuentran en situación de Movilidad Estudiantil.

Horario: Especificación de días de la semana, hora de inicio y hora de término en los que se imparte un Curso.

Salón: Aula física en la que se imparte una asignatura o seminario.

Seminario: Asignatura que tiene la finalidad de titular al Estudiante mediante la elaboración de una Tesis o Tesina.

Seminario de Titulación: Ver *Seminario*.

1.2. Hechos

Créditos de un Estudiante: Es la suma de los Créditos de las Materias aprobadas por el Estudiante.

Materia aprobada: Materia que el Estudiante haya Inscrito y aprobado.

Materias inscritas por un Estudiante Un estudiante se registra a un grupo de una Materia a fin de cursarla y aprobarla.

Cupo de un grupo: Todos los grupos no pueden tener mas de 30 alumnos por la capacidad de las aulas.

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

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

| | |
|-------------------------|---|
| Requerimiento: | R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. |
| Versión: | 0.1 |
| Responsable: | Josafat |
| Evaluador: | |
| Status: | Edición |
| Actor(es): | Gerente General |
| Justificación: | 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. |
| Entradas: | |
| Salidas: | |
| Precondiciones: | Para cambios, que el tipo de pan exista, para otro caso proporcionar datos que el sistema lo requiera. |
| Postcondiciones: | 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. |
| Errores: | 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

| | |
|-----------------------|---|
| Requerimiento: | R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. |
| Versión: | 0.1 |
| Responsable: | Josafat |
| Evaluador: | |
| Status: | Edición |
| Actor(es): | Gerente General |
| Justificación: | 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. |
| Entradas: | |

| | |
|-------------------------|---|
| Requerimiento: | R2 Podrá gestionar el catálogo de panes. |
| Salidas: | |
| Precondiciones: | Para cambios, que el tipo de pan exista, para otro caso proporcionar datos que el sistema lo requiera. |
| Postcondiciones: | 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. |
| Errores: | Pan existente, datos mal proporcionados y datos no completos. |

CAPÍTULO 3

Requerimientos del Sistema DDR

3.1. Requerimientos del gerente de sucursal

| Id | Descripción | Origen | 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 |