

Proyecto

Sistema para Panadería

Ingeniería de Software
Escuela Superior de Cómputo, IPN

23 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

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.