

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS



Materia:

Ingeniería de Software II

Trabajo Práctico Integrador:

Entrega N°1: Casos de uso

Profesores:

Romero, Lucila

Santucci, Viviana

Scheider, Milagros

Alumnos:

Bircher, Lucas

Garelik, Matilde

Glorioso, Agustín

Repetto, Felipe

Comisión Miércoles - GRUPO 7

Fecha de entrega: 21/09/2022

Introducción

En esta primera entrega del trabajo práctico integrador se pretende modelar mediante un diagrama de casos de uso y las fichas de algunos de ellos el sistema de la empresa PanatiniSA. Este sistema permite a los usuarios llevar un control del estado de sus álbumes en la aplicación móvil de su teléfono y a la empresa conocer el estado de las colecciones para poder ofrecer promociones especiales relativas a las figuritas que les faltan. También gestiona la creación y modificación de álbumes y figuritas.

Actores y funcionalidades del sistema

Actor	Funcionalidad	Sistema
<i>Empleado área de ventas</i>	Crear álbumes	Si
	Crear figuritas	Si
	Modificar figuritas	Si
	Modificar álbumes	Si
<i>Empleado de marketing</i>	Crear promoción	Si
	Ver registro álbumes por finalizar	Si
	Modificar promoción	Si
<i>Tiempo</i>	Enviar actualización de álbumes a punto de finalizarse	Si
	Cierre de promoción	Si
<i>Aplicación</i>	Sincronizar álbumes y figuritas	Si
	Aceptar/rechazar promociones	Si
	Registrar usuarios	Si
	Modificar álbumes y figuritas usuarios	Si
	Buscar estado de álbumes	Si
<i>Gerencia de la empresa</i>	Ver información usuarios	Si
	Ofrecer acceso a servicios premium	Si
	Ver registro de promociones aceptadas/ignoradas	Si
	Buscar estado de álbumes	Si

Ficha de casos de uso con relación de inclusión

<u>CU007- Modificar álbumes y figuritas usuarios</u>	
Actor: Aplicación	
Curso Normal	Curso Alternativo
1. El CU comienza cuando la aplicación notifica el inicio de una nueva colección o modificación de una existente.	
2. El sistema envía a la aplicación el estado actual del álbum invocando al CU008 - Buscar estado de álbumes .	
3. El CU finaliza cuando se registran los cambios en la base de datos del sistema.	

<u>CU018 - Ver registro de promociones aceptadas/ignoradas</u>	
Actor: Gerencia empresa	
Curso Normal	Curso Alternativo
1. El Caso de Uso se inicia cuando el actor selecciona la opción "Ver registro promociones aceptadas/ignoradas" desde la página de Inicio del Sistema.	
2. El sistema invoca al CU017 - Buscar registro de promociones .	
3. El sistema muestra en pantalla el estado de las promociones que se enviaron y la respuesta del usuario.	
4. El caso de uso finaliza cuando el gerente de la empresa selecciona la opción salir.	

Ficha de casos de uso con relación de extensión

<u>CU009 - Ver información usuarios</u>	
Actor: Gerencia empresa	
Curso Normal	Curso Alternativo
1. El Caso de Uso se inicia cuando el actor selecciona la opción "Ver información usuarios" desde la página de Inicio del Sistema.	
2. El sistema invoca al CU008 - Buscar estado de álbumes .	
3. El sistema muestra en pantalla la información de cada usuario, el estado de sus álbumes y la opción de ofrecer servicios premium.	3.1: Si el actor selecciona ofrecer servicios premium se invoca al CU010 - Ofrecer acceso a servicios premium .
4. El caso de uso finaliza cuando el gerente de la empresa selecciona la opción salir.	

<u>CU013 - Crear promoción</u>	
Actor: Empleado de marketing	
Curso Normal	Curso Alternativo
1. El CU comienza cuando el empleado de marketing selecciona la opción Crear Promoción desde la página de Inicio del Sistema.	
2. El sistema presenta la pantalla de Creación de Paquete de Promoción	
3. El actor elige el usuario correspondiente, ingresa las figuritas que componen el paquete, y determina el precio para adquirir el paquete. Selecciona la opción Enviar.	3.1: El actor selecciona la opción Cancelar. 3.1.1: El sistema cierra la pantalla de Creación de Paquete de Promoción y retorna a la página de Inicio del Sistema. 3.2: El actor selecciona la opción Modificar. 3.2.1: El sistema invoca el CU014-Modificar promoción .
4. El sistema realiza las validaciones y no detecta errores.	4.1: El sistema detecta errores en las validaciones realizadas. 4.1.1: El sistema informa al usuario los errores detectados y retorna al paso 3 del curso normal.

5. El sistema muestra un mensaje "Promoción enviada" y finaliza el CU.	
--	--

CU001- Crear álbumes

Actor: Empleado área de ventas

Curso Normal	Curso Alternativo
1. El CU comienza cuando el actor selecciona la opción “Crear álbum” desde la página de inicio del Sistema.	
2. El empleado de área de ventas completa los campos e información necesaria para generar un nuevo álbum.	
3. El actor marca “Guardar Cambios”.	
4. El sistema muestra una vista previa del álbum creado.	4.1. Si el actor nota que cometió algún error o desea editar algún campo se invoca al CU003 - Modificar Album 4.1.1. El sistema retorna al paso 3 del curso normal.
5. El CU finaliza cuando el actor marca “Enviar Álbum” en la ventana.	