

CASOS DE USO - ADMINISTRADOR DE PAQUETES GRÁFICO

Meta-datos	
Nombre:	Instalar-1.0
Descripción:	El sistema permite a la/al usuaria/o que obtuvo permisos de administrador/a, instalar los paquetes que seleccionó.
Actor:	Usuario/a con permisos de administrador/a.
Trigger:	Validación de permisos de administrador/a luego de seleccionar los paquetes e indicar que los quiere instalar.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Elegir paquetes a instalar.	
2	Indicar que se los quiere instalar.	Realizar control de permisos de usuario.
3	Ingresar contraseña de administrador/a.	Instalar paquetes seleccionados en 1.

Secuencia excepcional - 1		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1'	No elegir paquetes e indicar que se quiere instalar.	Indicar error.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresar una contraseña de administrador/a incorrecta.	Indicar que la contraseña es incorrecta. Se permiten tres intentos.
3'	Ingresar tres contraseñas incorrectas.	Indicar error y cancelar la operación.

Inclusiones
1. Administrador.

Meta-datos	
Nombre:	Actualizar-1.1
Descripción:	El sistema permite a la/al usuaria/o que obtuvo permisos de administrador/a, sincronizar y actualizar todos los paquetes que lo requieran.
Actor:	Usuario/a con permisos de administrador/a.
Trigger:	Validación de permisos de administrador/a luego de indicar que quiere actualizar todos los paquetes.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Indicar que se quiere actualizar todos los paquetes.	Realizar control de permisos de usuario.
2	Ingresar contraseña de administrador/a.	Sincronizar repositorios y actualizar paquetes que así lo requieran.

Secuencia excepcional		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresar una contraseña de administrador/a incorrecta.	Indicar que la contraseña es incorrecta. Se permiten tres intentos.
3'	Ingresar tres contraseñas incorrectas.	Indicar error y cancelar la operación.

Inclusiones
1. Administrador.
2. Sincronizar.

Meta-datos	
Nombre:	Desinstalar-1.2
Descripción:	El sistema permite a la/al usuaria/o que obtuvo permisos de administrador/a, desinstalar los paquetes que seleccionó.
Actor:	Usuario/a con permisos de administrador/a.
Trigger:	Validación de permisos de administrador/a luego de elegir los paquetes e indicar que se los quiere desinstalar.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Elegir paquetes a desinstalar.	
2	Indicar que se los quiere desinstalar.	Realizar control de permisos de usuario.
3	Ingresar contraseña de administrador/a.	Desinstalar paquetes seleccionados en 1.

Secuencia excepcional - 1		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1'	No elegir paquetes e indicar que se quiere desinstalar.	Indicar error.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresar una contraseña de administrador/a incorrecta.	Indicar que la contraseña es incorrecta. Se permiten tres intentos.
3'	Ingresar tres contraseñas incorrectas.	Indicar error y cancelar la operación.

Secuencia excepcional - 3		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
3'	Ingresar la contraseña correcta, pero elegir paquetes que no puede desinstalar.	Indicar error y cancelar la operación.

Inclusiones
1. Administrador.

Meta-datos	
Nombre:	Buscar-2
Descripción:	El sistema permite a la/al usuaria/o buscar o filtrar paquetes a partir de una cadena de texto.
Actor:	Usuario/a común.
Trigger:	Indicar que se quiere buscar paquetes a partir de una cadena de texto.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Ingresar una cadena de texto.	
2	Indicar que se quiere buscar paquetes a partir de la cadena de 1.	Buscar paquetes que contienen en su descripción la cadena ingresada y mostrar los resultados.

Secuencia excepcional		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	No ingresar una cadena de texto e indicar que se quiere buscar paquetes.	Indicar error.

Meta-datos	
Nombre:	Recomendaciones-3
Descripción:	El sistema muestra a la/al usuaria/o recomendaciones de paquetes nuevos, interesantes o similares a los instalados.
Actor:	Usuario/a común.
Trigger:	Indicar que se quiere obtener recomendaciones.

Precondiciones
Para obtener recomendaciones de paquetes similares a los instalados, el actor debe haber instalado por lo menos un paquete.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Indicar que se quiere obtener recomendaciones.	Buscar paquetes nuevos, interesantes o similares a los instalados.

Meta-datos	
Nombre:	Notificaciones-4
Descripción:	El sistema notifica a la/al usuaria/o que hay actualizaciones disponibles.
Actor:	Usuario/a común.

Precondiciones
El actor debe haber validado la sesión con permisos de administrador/a al lanzar la aplicación para poder sincronizar los repositorios cada t segundos.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1		Pasaron t segundos, se sincronizan los repositorios en segundo plano.
2		Se verifica que haya actualizaciones en segundo plano.
3		Si las hay, se pregunta al actor si quiere actualizar.
4	Responder si se quiere actualizar ahora o no.	Si la pregunta es positiva, se actualiza. Sino, no se hace nada.

Inclusiones
<div>1. Administrador.</div> <div>2. Sincronizar.</div> <div>3. Actualizar-1.1.</div>

Meta-datos	
Nombre:	No-oficial-5
Descripción:	El sistema permite a la/al usuaria/o que obtuvo permisos de administrador/a agregar soporte para paquetes no-oficiales (AUR ¹).
Actor:	Usuario/a con permisos de administrador/a.
Trigger:	Validación de permisos de administrador/a luego de indicar que se quiere soporte para paquetes no-oficiales.

Precondiciones
El actor tiene instalado un administrador de paquetes no-oficiales. ²

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Indicar que se quiere soporte para paquetes no-oficiales.	Realizar control de permisos de usuario.
2	Ingresar contraseña de administrador/a.	Agregar soporte para paquetes no-oficiales.

Secuencia excepcional - 1		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresar una contraseña de administrador/a incorrecta.	Indicar error. Se permiten tres intentos.
3'	Ingresar tres contraseñas incorrectas.	Cancelar la operación.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresar la contraseña correcta sin tener un administrador de paquetes no-oficiales instalado.	Indicar error y cancelar la operación.

Inclusiones
1. Administrador.

¹: [AUR: Arch User Repository](#)

²: Por ejemplo, [yay](#) o [pamac](#).