

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 clickear en el botón "Instalar".

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Elegir paquetes a instalar.	
2	Clickear en el botón "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 eligió paquetes y clickeó en el botón "Instalar".	Mostrar mensaje de error.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresó una contraseña de administrador/a incorrecta.	Mostrar mensaje de error. Se permiten tres intentos.
3'	El actor ingresó tres contraseñas incorrectas.	Mostrar mensaje de 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 clickear en el botón "Actualizar".

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Clickear en el botón "Actualizar".	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'	Ingresó una contraseña de administrador/a incorrecta.	Mostrar mensaje de error. Se permiten tres intentos.
3'	El actor ingresó tres contraseñas incorrectas.	Mostrar mensaje de error y cancelar 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 clickear en el botón "Desinstalar".

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Elegir paquetes a desinstalar.	
2	Clickear en el botón "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 eligió paquetes y clickeó en el botón "Desinstalar".	Mostrar mensaje de error.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresó una contraseña de administrador/a incorrecta.	Mostrar mensaje de error. Se permiten tres intentos.
3'	El actor ingresó tres contraseñas incorrectas.	Mostrar mensaje de error y cancelar la operación.

Secuencia excepcional - 3		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
3'	Ingresó la contraseña correcta, pero eligió paquetes que no puede eliminar.	Mostrar mensaje de 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:	Clickear en el botón "Buscar", luego de haber ingresado el texto en la barra de búsqueda.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Ingresar una cadena de texto en la barra de búsqueda.	
2	Clickear en el botón "Buscar".	Buscar paquetes que contienen en su descripción la cadena ingresada y mostrar los resultados.

Secuencia excepcional		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1'	No ingresó una cadena de texto.	Mostrar mensaje de 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:	Clickear en el botón "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	Clickear en el botón "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 <b>t</b> segundos.

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1		Pasaron <b>t</b> segundos, se sincronizan los repositorios en background.
2		Se verifica que haya actualizaciones en background.
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
1. Administrador. 2. Sincronizar. 3. Actualizar-1.1.

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 <sup>1</sup> ).
Actor:	Usuario/a con permisos de administrador/a.
Trigger:	Validación de permisos de administrador/a luego de clickear en el botón "Soporte no-oficial",

Precondiciones
El actor tiene instalado un administrador de paquetes no-oficiales. <sup>2</sup>

Secuencia normal		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
1	Clickear en el botón "Soporte no-oficial".	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'	Ingresó una contraseña de administrador/a incorrecta.	Mostrar mensaje de error. Se permiten tres intentos.
3'	El actor ingresó tres contraseñas incorrectas.	Cancelar operación.

Secuencia excepcional - 2		
Paso	Acciones del actor	Acciones del sistema
2'	Ingresó la contraseña correcta, pero no tiene un administrador de paquetes no-oficiales instalado.	Mostrar mensaje de error y cancelar la operación.

Inclusiones
1. Administrador.

<sup>1</sup>: [AUR: Arch User Repository](#)

<sup>2</sup>: Por ejemplo, [yay](#) o [pamac](#).