

Requirement book

Generated by Squash TM

on 8/09/14 0:12

1 - Requerimientos Funcionales

Son declaraciones de los servicios que debe proporcionar el sistema, de la manera en que éste debe reaccionar a entradas particulares y de cómo se debe comportar en situaciones particulares. En algunos casos, los requerimientos funcionales pueden declarar explícitamente lo que el sistema no debe hacer.

(Ingeniería de Software - Ian Sommerville, 7ª Edición, Pág. 109)

1.1 - Requerimientos Funcionales > Modulo de Administración de Usuarios

Modulo que se encargara de la administración de usuarios (altas, bajas y modificaciones), además de los roles y perfiles de los usuarios dentro del sistema.

[RU1 - Usuarios] - Administración de Usuarios

ID:	295	<p>El mantenedor de usuarios debe cumplir con los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poder realizar la creación de nuevos usuarios en el sistema. • Poder realizar la eliminación de usuarios en el sistema. • Poder realizar la modificación de los usuarios en el sistema. <p>Los requerimientos antes expuestos solo pueden ser realizados por el usuario con perfil de administrador en el aplicativo y base de datos.</p>
Criticality:	0 - Critical	
Category:	Functional	
# Version:	1 (on 1)	
Status:	1 - Work in progress	
Attachments:	No	
Created:	on Sep 07, 2014 06:16 PM by admin	
Modified:	on Sep 07, 2014 09:43 PM by rgav.	

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U08 - Administración de Usuarios en la Aplicación	High

[RU2 - Usuarios] - Administración de Roles y Perfiles

ID:	296	<p>El sistema debe albergar una definición de roles y perfiles en la aplicación, de tal manera que cada usuario tenga tanto restringidos los accesos a cierta información como también las opciones de seguridad y administración de la aplicación, los perfiles que debe tener la aplicación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrador, encargado de la configuración del sistema como de la base de datos, además de ser la cuenta con el privilegio de administrar usuarios, roles y perfiles en la aplicación. • Visualización de reportes, otorga el acceso a la generación de reportes pero no a la extracción o exportación de los mismos. • Mantenedor de Información, encargado de administrar la información mantenida en la base de datos. • Extractor de reportes, otorga el permiso de extraer reportes desde el sistema y exportarlos a distintos formatos (pdf, xls y html)
Criticality:	0 - Critical	
Category:	Functional	
# Version:	1 (on 1)	
Status:	1 - Work in progress	
Attachments:	No	
Created:	on Sep 07, 2014 06:18 PM by admin	
Modified:	on Sep 07, 2014 11:56 PM by rgav.	

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U09 - Verificación de Roles y perfiles de Usuarios.	High

[RU3 - Usuarios] - Configuración de Seguridad de las cuentas de Usuarios y acceso lógico al sistema, según estándares ISO 27000

ID:	297	<p>La parametrización de las contraseñas de usuarios deben tener las siguiente estructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contraseñas complejas (alfanuméricas y con caracteres en minúscula y mayúscula) • Largo mínimo de la contraseña, 8 caracteres, Largo máximo 10 caracteres. • El sistema debe albergar un historial de 4 contraseñas. • Las contraseñas deben ser cambiadas cada 90 días. • El sistema debe exigir un cambio de contraseña luego del primer ingreso al sistema. • El sistema debe mantener un log de accesos, en el cual se puedan detallar los ingresos fallidos, desconexiones por inactividad y los intentos de acceso a funciones restringidas. • Las cuentas de usuarios deben ser desconectadas luego de 15 minutos de inactividad.
Criticality:	0 - Critical	
Category:	Functional	
# Version:	1 (on 1)	
Status:	1 - Work in progress	
Attachments:	No	
Created:	on Sep 07, 2014 06:19 PM by admin	
Modified:	on Sep 07, 2014 09:50 PM by admin	

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U02 - Prueba Creación de Usuarios (Contraseñas)	Very high
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U03 - Prueba Creación de Usuarios (Historial de Contraseñas)	Very high
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U04 - Prueba Creación de Usuarios (Primer Log On)	High
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U05 - Prueba Creación de Usuarios (Desconexión por Inactividad)	High
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U06 - Log de Administración de Usuarios	High

[RU4 - Usuarios] - Bloqueo de Cuentas de Usuarios

ID:	298
Criticality:	0 - Critical
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 06:22 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:44 PM by rgav.

Las contraseñas se deberán bloquear por los siguientes motivos:

- La contraseña se debe bloquear luego de 5 intentos de ingreso fallido, en cuyo caso, la cuenta solo podrá ser desbloqueada por el administrador de la aplicación.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U01 - Ingreso de Usuario y Contraseña	Very high

[RU5 - Usuarios] - Estado de los Usuarios

ID:	305
Criticality:	1 - Major
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:09 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:45 PM by rgav.

Los usuarios deben tener los siguientes estados en el sistema:

- Activos.
- Bloqueados por el administrador.
- Bloqueados por intentos fallidos de ingreso.
- Bloqueados por expiración de su contraseña.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - U07 - Prueba de Tipos de Bloqueos de Usuarios.	High

1.2 - Requerimientos Funcionales > Módulo de Gestión de Reportes

Sección en la cual se gestionan los distintos tipos de reportes que se generan en base a la información almacenada en el Data Warehouse, además de los tipos de reportes generados los cuales pueden ser diarios, semanales, mensuales, etc. Dependiendo de criterios de extracción y/o generación.

[RP1 - Reportes] - Generación de Reportes

ID:	299
Criticality:	0 - Critical
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 07:01 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:45 PM by rgallv.

La aplicación debe generar los siguientes tipos de reportes:

- Consumo por local.
- Consumo por grupo etario.
- Consumo por zona geográfica.
- Consumo por tipo de producto
- Consumo por producto

la definición de estos reportes se realizara según los resultados obtenidos del Data Mapping.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R01 - Generación de Reportes	High
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R02 - Prueba de los Factores de Tendencias	Very high
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R03 - Selección de Reportes	Medium

[RP2 - Reportes] - Factores de Tendencias

ID:	300
Criticality:	1 - Major
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 07:30 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:45 PM by rgallv.

El sistema debe desplegar un menú con los factores de tendencias, segun los siguientes parametros:

- Poder seleccionar rangos de edad (definidos entre 15 y 90 años de edad)
- Selecccion de Localidades geograficas segun su Región, Provincia, Capital y Comuna.
- Selección de local especifico, o por grupos de locales segun el parametro de "Localidades".
- Selección de productos segun su categoria, tipo, marca, rango de valor y fecha de lanzamiento.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R01 - Generación de Reportes	High
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R02 - Prueba de los Factores de Tendencias	Very high
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R03 - Selección de Reportes	Medium

[RP3 - Reportes] - Descripción de Reportes

ID:	301
Criticality:	2 - Minor
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 07:32 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:45 PM by rgav.

Al momento de generar los distintos tipos de reportes que ofrecerá el sistema, estos deben permitir la opción de agregar y modificar:

- Descripción del reporte.
- Comentarios.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R04 - Descripción de los Reportes	Medium

[RP4 - Reportes] - Exportación de Reportes

ID:	302
Criticality:	2 - Minor
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 07:39 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:45 PM by rgav.

Los reportes extraídos deben ser mostrados en pantalla como también deben permitir la opción de poder ser exportados en los siguientes formatos:

- .xls / .xlsx / .xlsm
- .pdf
- .html

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R05 - Formatos de Extracción de Reportes	Very high

[RP5 - Reportes] - Envío de Reportes por Correo Electronico

ID:	304
Criticality:	1 - Major
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:07 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:46 PM by rgav.

Los reportes extraídos deben tener la opción de ser enviados por correo electrónico tanto al usuario extractor como a los distintos usuarios que se encuentren activos en la aplicación

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R06 - Envío de Reportes por Correo Electronico	Medium

[RP6 - Reportes] - Informes de Reportes Generados

ID:	308
Criticality:	2 - Minor
Category:	Functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:17 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:47 PM by rgallv.

La aplicación debe realizar un Log de los reportes extraídos, considerando la siguiente información:

- . Usuario.
 - . Fecha y Hora.
 - . Dispositivo desde el cual se extrajo la información.
 - . Volumen del reporte.
 - . Descripción del reporte extraído.
- Los cuales solo pueden ser visualizados por el administrador de la aplicación.

Tests attached to this requirement

Project name	Test Case	Importance
Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	CP - R07 - Verificación de Logs de Reportes	Very high

2 - Requerimientos No Funcionales

Son restricciones de los servicios o funciones ofrecidos por el sistema. Incluyen restricciones de tiempo, sobre el proceso de desarrollo y estándares. Los requerimientos no funcionales a menudo se aplican al sistema en su totalidad. Normalmente apenas se aplican a características o servicios individuales del sistema.

(Ingeniería de Software - Ian Sommerville, 7ª Edición, Pág. 109 - 110)

[NF1 - Diseño] - Colores de la Aplicación

ID:	306
Criticality:	2 - Minor
Category:	Non functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:10 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:46 PM by rgallv.

La aplicación debe tener los colores institucionales del cliente, los cuales son:

- . Verde y Blanco.

[NF2 - Plataformas] - Plataformas de Utilización

ID:	307
Criticality:	2 - Minor
Category:	Non functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:14 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:46 PM by rgav.

La aplicación debe poder ser utilizada tanto en dispositivos móviles como en navegadores Web de escritorio, teniendo como navegadores estándares los siguientes:

- Internet Explorer 7 o Superior para plataformas de escritorio.
- Navegador Standard de dispositivos móviles con Sistema Operativo Android 4.4 o superior.
- Navegador Standard de dispositivos móviles con sistema operativo IOS 7 o superior.

[NF3 - Disponibilidad] - Disponibilidad de los Servicios

ID:	311
Criticality:	1 - Major
Category:	Non functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:26 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:46 PM by rgav.

La aplicación debe proporcionar una disponibilidad suficiente para poder hacer ingreso con un máximo de 10 usuarios para su fase de pruebas.

[NF4 - Disponibilidad] - Horarios de Extracción de la Información

ID:	312
Criticality:	1 - Major
Category:	Non functional
# Version:	1 (on 1)
Status:	1 - Work in progress
Attachments:	No
Created:	on Sep 07, 2014 08:29 PM by admin
Modified:	on Sep 07, 2014 09:46 PM by rgav.

La extracción de la información debe ser realizada fuera de horarios de operaciones de las tiendas, el cual contempla desde las 23:00 hrs hasta las 11.00 hrs del día siguiente.

Table of contents

Sistema Predictivo de Consumo Retail (PCR)	...	2
1 - Requerimientos Funcionales	...	2
1.1 - Requerimientos Funcionales > Módulo de Administración de Usuarios	...	2
[RU1 - Usuarios] - Administración de Usuarios	...	2
[RU2 - Usuarios] - Administración de Roles y Perfiles	...	2
[RU3 - Usuarios] - Configuración de Seguridad de las cuentas de Usuarios y acceso lógico al sistema, según estándares ISO 27000	...	2
[RU4 - Usuarios] - Bloqueo de Cuentas de Usuarios	...	3
[RU5 - Usuarios] - Estado de los Usuarios	...	4
1.2 - Requerimientos Funcionales > Módulo de Gestión de Reportes	...	4
[RP1 - Reportes] - Generación de Reportes	...	4
[RP2 - Reportes] - Factores de Tendencias	...	4
[RP3 - Reportes] - Descripción de Reportes	...	5
[RP4 - Reportes] - Exportación de Reportes	...	6
[RP5 - Reportes] - Envío de Reportes por Correo Electronico	...	6
[RP6 - Reportes] - Informes de Reportes Generados	...	6
2 - Requerimientos No Funcionales	...	7
[NF1 - Diseño] - Colores de la Aplicación	...	7
[NF2 - Plataformas] - Plataformas de Utilización	...	7
[NF3 - Disponibilidad] - Disponibilidad de los Servicios	...	7
[NF4 - Disponibilidad] - Horarios de Extracción de la Información	...	8