
	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI		Año:
	Técnico Superior en Análisis de Sistemas		2019
	Trabajo Final Integrador		
	Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires		
	Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i>		
	Alumno: Cano, Matías Ivan		Versión: 1.1

Índice

1. Historial de modificaciones.....	2
2. Distribución.....	2
3. Planificación.....	3
4. Ejecución.....	4
5. Evaluación.....	7


	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI		Año:
	Técnico Superior en Análisis de Sistemas		2019
	Trabajo Final Integrador Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i> Alumno: Cano, Matías Ivan Versión: 1.1		

1. Historial de modificaciones

Versión	Fecha de revisión	Descripción	Autor
1.0	24/11/2019	Creación del documento	Matias Cano

2. Distribución

Empresa	Cargo
Ybaires	Cliente

	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI	Año:
	Técnico Superior en Análisis de Sistemas	2019
	Trabajo Final Integrador	
	Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires	
	Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i>	
	Alumno: Cano, Matías Ivan	Versión: 1.1

3. Planificación

Se realizarán pruebas de Caja Negra sobre diferentes funcionalidades que se mencionarán más adelante. Sobre estas pruebas se detallarán qué usuario realizó la prueba, en qué fecha, cuál fue el resultado deseado, el resultado obtenido y una evaluación del resultado.

Al ser pruebas de Caja Negra, sólo se evaluarán la funcionalidad o procesos, analizando los datos que se envían de entrada y lo que se obtuvo como salida.

Se realizarán pruebas sobre los siguientes procesos:

1. Login
 - Ingreso al sistema
 - Bloqueo de Usuario luego de varios intentos de log-in incorrectos
 - Se evaluará el bloqueo de Usuario luego de 3 o más ingresos incorrectos
2. Administración de usuarios/familias
 - Alta de usuario
 - Visualización de los usuarios dados de alta en el Sistema
 - Modificación de Usuario
 - Alta de familia
 - Asignación de patente a usuario
 - Asignación de patente a familia
 - Asignación de familia a usuario
 - Negación de patente a usuario
3. Bitácora
 - Se evaluará aplicar diferentes variantes de filtros por fecha-usuario-criticidad
 - Validación de datos visualizados con respecto a los filtros aplicados
4. Administración de productos
 - Se evaluará el proceso de alta como tal
 - Visualización del nuevo Producto en el listado correspondiente
5. integridad de base de datos y cálculo de Dígitos Verificadores
 - Visualización del formulario de Integridad con los errores de inconsistencia de datos
 - Guardado en la Bitácora de los errores encontrados
 - En caso de que el Usuario posea la Patente "RecalcularDV", tener la posibilidad de corregir dichos errores
 - Guardado en la Bitácora de los errores corregidos
6. Documentos comerciales (pedidos, remitos, recibos)
 - Visualizar pedidos pendientes

	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI	Año:
	Técnico Superior en Análisis de Sistemas	2019
	Trabajo Final Integrador Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i> Alumno: Cano, Matías Ivan Versión: 1.1	

- Asignación de conductor
- Generación de remito
- Generación de recibo
- 7. Cambio de Idioma del Sistema
 - Visualizar menú de acuerdo al idioma seleccionado para el usuario activo.
- 8. Generar Back-up y realizar Restore
 - Comprobar que la información que se guarda en la/las copias de seguridad sea la misma una vez que se realice la restauración

4. Ejecución


PROCESO	PRUEBA	PASO	FECHA	RESULTADO ESPERADO	RESULTADO PRUEBA
LOGIN	Ingreso al sistema	1. Ingreso usuario y contraseña	24/11/2019	Visualizar el usuario ingresado y la contraseña enmascarada.	Ok
		2. Oprimir botón para ingresar	24/11/2019	Ingreso al sistema y habilitación de puntos de menú asignados al usuario.	Ok
	Bloqueo de Usuario luego de varios intentos de log-in incorrectos	1. Se ingresa un usuario válido y se oprime el botón para ingresar 3 veces.	24/11/2019	Se genera una nueva contraseña que visualizará el administrador.	Ok
Administración de usuarios/familias/patente	Alta de usuario	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
		2. Se completan los campos requeridos.	24/11/2019	Se valida que no se pueda avanzar hasta que estén los campos.	Ok
		3. Se oprime el botón para finalizar la carga.	24/11/2019	Se genera un usuario nuevo.	Ok

	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI Técnico Superior en Análisis de Sistemas		Año:
	Trabajo Final Integrador		2019
	Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i> Alumno: Cano, Matías Ivan		
			Versión: 1.1

Visualización de los usuarios dados de alta en el Sistema	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar los usuarios registrados.	Ok
Modificación de Usuario	1. Seleccionar usuario a modificar y oprimir botón de modificación.	24/11/2019	Visualizar menú y datos del usuario seleccionado.	Ok
	2. Modificar campos y oprimir botón para modificar.	24/11/2019	Modificación del usuario	Ok
Alta de familia	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
	2. Ingresar nombre de familia y oprimir botón para crear	24/11/2019	Creación de familia.	Ok
Asignación de patente a usuario	1. Seleccionar usuario a otorgar patente y oprimir botón de patentes.	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
	2. Otorgar patente.	24/11/2019	Asignación de patente al usuario.	Ok
Asignación de patente a familia	1. Seleccionar familia a otorgar patente.	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
	2. Otorgar patente.	24/11/2019	Asignación de patente a familia.	Ok
Asignación de familia a usuario	1. Seleccionar usuario a asociar familia y oprimir botón de patentes.	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
	2. Otorgar patente.	24/11/2019	Asignación de familia a usuario.	Ok
Negación de patente a usuario	1. Seleccionar usuario a negar usuario y oprimir botón de negación de patentes.	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
	2. Negar patente.	24/11/2019	Negación de patente a usuario.	Ok

	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI		Año:
	Técnico Superior en Análisis de Sistemas		2019
	Trabajo Final Integrador Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i> Alumno: Cano, Matías Ivan		
			Versión: 1.1

Bitácora	Aplicar diferentes variantes de filtros por fecha-usuario-criticidad	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización del listado de registros en la bitácora.	Ok
		2. Realizar filtros	24/11/2019	Visualización del listado de registros en la bitácora con filtros.	Ok
Administración de productos	Alta de producto	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización del menú correspondiente.	Ok
		2. Ingreso de todos los campos.	24/11/2019	Se valida que no se pueda avanzar hasta que estén los campos.	OK
	Visualización de los productos dados de alta en el Sistema	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar los productos registrados.	Ok
integridad de base de datos y cálculo de Dígitos Verificadores	Visualización de inconsistencias de Integridad al ingreso de aplicación	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar mensaje con tablas/registros inconsistentes.	OK
	Guardado en la Bitácora de los errores encontrados	1. Visualizar en bitácora	24/11/2019	Visualizar errores reportados de integridad.	Ok
	Recalcular integridad	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar mensaje con tablas/registros inconsistentes.	Ok
		2. Recalcular dígitos verificadores	24/11/2019	Realizar recálculo.	OK
Documentos comerciales (pedidos, remitos, recibos)	Visualizar pedidos pendientes	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar listado de pedidos.	OK
	Asignación de conductor	1. Dentro del menú anterior, seleccionar un pedido y un conductor, y asignar.	24/11/2019	Registrar el pedido con el conductor asignado.	OK
	Generación de remito	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización de pedidos de la terminal.	Ok

	INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO JUAN B. ALBERDI Técnico Superior en Análisis de Sistemas		Año:
			2019
	Trabajo Final Integrador Empresa: Matias Ivan Consultoría Cliente: YBaires Docentes: <i>Dr. Domenech Carlos</i> Alumno: Cano, Matías Ivan		
			Versión: 1.1

		2. Seleccionar tanque y oprimir botón para generar despacho.	24/11/2019	Generación de documento.	Ok
	Generación de recibo	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualización de tanques de la terminal.	Ok
		2. Seleccionar tanque y cantidad, y oprimir botón para generar ingreso de stock.	24/11/2019	Generación de documento.	Ok
Idioma del Sistema	Visualizar menú de acuerdo al idioma seleccionado para el usuario activo.	1. Ingreso al punto de menú	24/11/2019	Visualizar menú con idioma registrado.	Ok
	Cambiar idioma	1. Ingreso al punto de menú y cambiar el idioma	24/11/2019	Luego de cerrar y volver a ingresar al sistema, visualizar el cambio.	Ok
Back-up y realizar Restore	Generar back up	1. Ingreso al punto de menú, seleccionar ubicación y partición, ejecutar back up.	24/11/2019	Visualizar en la ubicación el archivo bk.	Ok
	Realizar restore	1. Ingreso al punto de menú, seleccionar ubicación y ejecutar restore.	24/11/2019	Visualizar datos del restore.	Ok

5. Evaluación

Se verifica luego de llevadas a cabo las pruebas mencionadas, el correcto funcionamiento de la aplicación.