



Creación de un sistema para la Empresa SUPER
Planes de Pruebas Funcionales

Versión: 0001

Fecha: 15/09/2020

0001

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	------------------------------------

HOJA DE CONTROL

Organismo	<Nombre Consejería u Organismo Autónomo>		
Proyecto	Creación de un sistema para la Empresa SUPER		
Entregable	Planes de Pruebas Funcionales		
Autor	ENMQFP		
Versión/Edición	0001	Fecha Versión	15/07/2020
Aprobado por		Fecha Aprobación	16/07/2020
		Nº Total de Páginas	11

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0001	Versión inicial	Eldis Nicolalde, Mario Quintana, Flabio Pastuña	15/07/2020

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos
Jefe de Recursos Humanos
Gerente de la empresa SUPER

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	------------------------------------

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN	4
1.1 Objeto	4
1.2 Alcance.....	4
2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS	5
3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS	6
4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS	7
5 ANEXOS	8
6 GLOSARIO	9
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS	10

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	------------------------------------

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Objeto

El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema del supermercado SUPER satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba, la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos, y la estrategia a seguir en la ejecución de las pruebas.

1.2 Alcance

Este documento va dirigido a la empresa SUPER, a la persona responsable de recursos humanos el cual va a dar la validación y el registro de dichas pruebas del sistema

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	-----------------------

2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

	El jefe necesita reportes por periodos y turno de los trabajadores	Realizar un modelo Asigna para una empresa de supermercados SUPER	Enlazar la base de datos con MySql para obtener los datos personales de los trabajadores	Existe personal contratado a medio tiempo, completo y por horas	Deben ingresar al modulo con usuario y contraseña	Recursos humanos podrá registrar los turnos semanales y por días	Las actividades de los polifuncionales deberán ser registrados en el modulo	Revisar lo pendiente lo ejecute y registre su avance en el modulo
Pruebas Unitarias		X						
Prueba de componentes			X		X	X		
Prueba de humo	X							X
Prueba de integración							X	
Prueba de aceptación de usuario				X				

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	-----------------------

3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

Prueba Unitaria	1	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Nos permite ver la interfaz y sus componentes del sistema		
Prerrequisitos Desarrollar el modulo de inicio son sus interfaces y componentes del sistema.		
Pasos: Realizar un modelo Asigna de acuerdo a las interfaces de usuario de tipo amigable para la empresa de supermercados SUPER		
Resultado esperado: Interfaces y componentes diseñados y aprobados por el usuario		
Resultado obtenido: Aprobado por recursos humanos		

Prueba Componentes	2	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Nos permite ver el uso y su accesibilidad y probar la funcionalidad de dicho sistema.		
Prerrequisitos Se tendrá en cuenta la aprobación de la prueba Unitaria ya que en base a su interfaz veremos su funcionalidad		
Pasos: Realizar sus funciones de acuerdo a las necesidades de la empresa, luego ver su acceso para el ingreso al sistema.		
Resultado esperado: Funcionalidad y accesibilidad de acuerdo a los parámetros de la empresa		
Resultado obtenido: Aprobado por recursos humanos		

Prueba Humo	3	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Nos permite probar la funcionalidad de dicho sistema mediante módulos.		
Prerrequisitos Se tendrá en cuenta la aprobación de la prueba de Componentes ya que en base a su accesibilidad veremos su funcionalidad por módulos.		
Pasos: Registrar avance y reportes por módulos.		
Resultado esperado: Funcionalidad por módulos en partes.		
Resultado obtenido: Aprobado por recursos humanos		

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	-----------------------

Prueba Integración	4	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Nos permite probar la funcionalidad de dicho sistema mediante módulos de manera automatizada al estar integrados todos.		
Prerrequisitos Se tendrá en cuenta la aprobación de la prueba de Humo ya que en base a su funcionalidad veremos su funcionalidad por módulos automatizada.		
Pasos: Registrar avance y reportes por módulos en las personas polifuncionales.		
Resultado esperado: Funcionalidad por módulos en partes automatizada.		
Resultado obtenido: Aprobado por recursos humanos		

Prueba Aceptación por el Usuario	5	
	¿Prueba de despliegue?	No
Descripción: Nos permite probar la funcionalidad de dicho sistema mediante módulos de manera automatizada al estar integrados todos haciendo un testing.		
Prerrequisitos Se tendrá en cuenta la aprobación de la prueba de Humo ya que en base a su funcionalidad veremos su funcionalidad por módulos automatizada y los reportes polifuncionales.		
Pasos: Registrar el tiempo de contrato por horas, tiempo completo o parcial.		
Resultado esperado: Testing de la aceptación del Usuario.		
Resultado obtenido: Aprobado por recursos humanos		

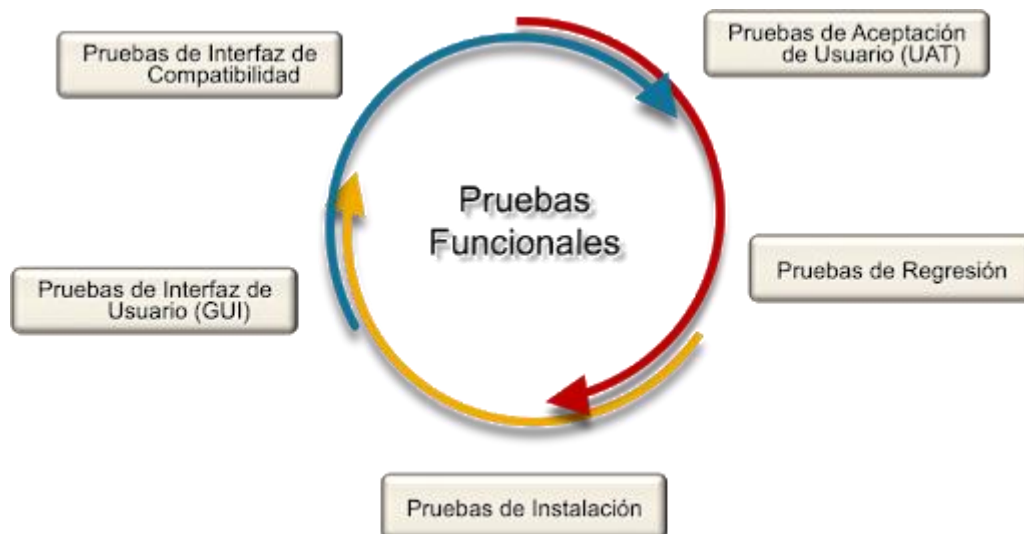
ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	------------------------------------

4 ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

	Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Fase 5	Fase 6	Fase final
Pruebas Unitarias	X						
Prueba de componentes		X					
Prueba de humo			X				
Prueba de integración				X			
Prueba de aceptación de usuario					X		
Pruebas Unitarias						X	
Software Aprobado							X

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	-----------------------

5 ANEXOS



ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	------------------------------------

6 GLOSARIO

Término	Descripción
Testing	son las investigaciones empíricas y técnicas cuyo objetivo es proporcionar información objetiva e independiente sobre la calidad del producto a la parte interesada
Trazabilidad	está asociado, sin duda, a procesos productivos modernos y productos de mayor calidad y valor para el cliente final.
MySql	es un sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado bajo licencia dual: Licencia pública general/Licencia comercial por Oracle Corporation y está considerada como la base de datos de código abierto más popular del mundo, y una de las más populares en general junto a Oracle y Microsoft SQL Server.

ENMQFP	Creación de un sistema para la Empresa SUPER Planes de Pruebas Funcionales	<Unidad Organizativa>
---------------	---	-----------------------

7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Referencia	Título
Ref. 1	Esmite, I., Farías, M., Farías, N., & Pérez, B. (2007). Automatización y gestión de las pruebas funcionales usando herramientas open source. In XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.
Ref. 2	González, J. F. P., mayo, F. J. D., Rodríguez, J. J. G., & Cuaresma, M. J. E. (2014). Pruebas de aceptación orientadas al usuario: contexto ágil para un proyecto de gestión documental. Ibersid: revista de sistemas de información y documentación, 8, 73-80.
Ref. 3	Morales, E. C., Rivera, M. E. R., & Lizama, E. R. (2017). Desarrollo de un modelo de pruebas funcionales de software basado en la herramienta SELENIUM. Industrial data, 20(1), 139-147.
Ref. 4	Palacio, L. G. (2009). Método para generar casos de prueba funcional en el desarrollo de software. Revista Ingenierías Universidad de Medellín, 8(15 Sup. 1), 29-36.