

SISTEMA DE NOMINAS

Empresa Consulting S.A

Plan de pruebas - QA

Edwin Chacón – 3090-13-20597
Análisis de sistemas II

Contenido

Introducción	1
Listado de pruebas	2
Unitaria.....	2
Integración	3
Sistema	3
Sistema	3
Aceptación.....	4
Conclusión	5

Introducción

A continuación, se sugieren las pruebas de aseguramiento de la calidad que se podrían realizar al sistema.

Listado de pruebas

Prueba	Descripción
Unitaria	Funcionalidad a los componentes
Integración	Comunicación y sincronización entre los distintos componentes del sistema
Sistema	Correcto funcionamiento de los componentes
Implantación	Funcionamiento y puesta en marcha den producción
Aceptación	Cumplimiento de los requerimientos solicitados

Unitaria

Clave	SQA	Prueba	Descripción
P1	Oscar García	Unitaria	Funcionalidad a los componentes
Acción		Resultado Esperado	Resultado Obtenido
Que los tipos de datos sean los correctos		Tipos de datos según la base de datos	
Funcionamiento de las funciones de acceso a la base de datos		Que las funciones cumplan su objetivo	
Funcionamiento de las funciones auxiliares de los componentes		Que las funciones cumplan su objetivo	
Optimización de código		Que las funciones sean reutilizables	
Hardcode		Que no hayan datos harcodeados sino lo amerita el sistema	

Integración

Clave	SQA	Prueba	Descripción
P2	Oscar García	Integración	Comunicación y sincronización entre los distintos componentes del sistema
Acción		Resultado Esperado	Resultado Obtenido
Los catálogos se integran (empresa, periodos, departamentos, nomina, movimientos)		Los catálogos se integran en los distintos componentes donde son utilizados y se obtienen de la base de datos	

Sistema

Clave	SQA	Prueba	Descripción
P3	Oscar García	Sistema	Correcto funcionamiento de los componentes
Acción		Resultado Esperado	Resultado Obtenido
Los componentes cumplen su función		Los componentes cumplen la función para la cual fueron creados	
Los componentes procesan sus errores		Los componentes tienen la capacidad de procesar los errores sin hacer que la aplicación falle	

Sistema

Clave	SQA	Prueba	Descripción
P3	Oscar García	Implantación	Funcionamiento y puesta en marcha den producción
Acción		Resultado Esperado	Resultado Obtenido
instalación del sistema		El sistema se puede instalar en las maquinas donde va a ser utilizado	
Producción		El sistema funciona correctamente en un ambiente de producción	
Funcionamiento fuera del pc del programador		El sistema funciona correctamente en pc que no sea del programador.	

Aceptación

Clave	SQA	Prueba	Descripción
P4	Oscar García	Aceptación	Cumplimiento de los requerimientos solicitados
Acción		Resultado Esperado	Resultado Obtenido
Requerimientos		El sistema cumple con el análisis de requerimientos aceptado por el cliente.	

Conclusión

El listado de pruebas es sugerido según el programador, es cuestión del Supervisor de Aseguramiento de la Calidad tomarlo en cuenta o modificarlo.
16/10/2020