SISTEMA DE NOMINAS

Empresa Consulting S.A

Edwin Chacón – 3090-13-20597

Análisis de sistemas II

**Plan de pruebas - QA**

Contenido

[Introducción 1](#_Toc53745336)

[Listado de pruebas 2](#_Toc53745337)

[Unitaria 2](#_Toc53745338)

[Integración 3](#_Toc53745339)

[Sistema 3](#_Toc53745340)

[Sistema 3](#_Toc53745341)

[Aceptación 4](#_Toc53745342)

[Conclusión 5](#_Toc53745343)

# 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