| | |
|---|---|
| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN | **A-FO-225 PRUEBAS FUNCIONALES**<br>**Versión 3 acta de mejoramiento 389 de 12 de Mayo de 2016 Proceso A-CA-007**<br>**DIRECCIÓN DE SISTEMAS** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sistema de Información / Aplicación:** | **Segplán - NHSPDD** | | |
| **Fecha ejecución prueba:** | DD/MM/YYYY | **Número Requerimiento** | **178-2020** |

| **INFORMACIÓN DE LA PRUEBA** | | |
|---|---|---|
| **Tipo de Pruebas a aplicar:** | Funcional _X_ Concurrencia ___ Tiempos ____ Integridad ___ | |
| **Base de Datos:** | SPDD | |
| **Versión Base de Datos:** | Oracle 12c | |
| **Usuario:** | | |
| **Fecha inicio:**<br>DD/MM/YYYY | | **Fecha Fin:**<br>DD/MM/YYYY |
| **Responsable:** | | |

## FUNCIONALIDADES A PROBAR

Funcionalidad 1: **Agregar componente de nivel 1**

Datos de Entrada:

- Denominación
- Ponderación
- Gerente Nivel 1
- Nombre
- Correo
- Genero

Precondiciones:

1. EL usuario debe tener asociado los roles y los respectivos permisos para agregar componentes del primer nivel.
2. El usuario que puede agregar información es: Administrador Funcional del sistema
3. Ingresa al módulo “Instrumentos de planeación” y selecciona la opción "Componentes de la Estructura PDD” en la sección “Estructura Plan de Desarrollo”
4. Haber ejecutado el caso de prueba NHSPDD_IP_CPS049_Consultar Nivel 1.
5. “Para poder ingresar los componentes de cada uno de los niveles, es necesario que esté incluida la estructura del PDD en el sistema, labor que efectúa el AFS.

Resultados Esperados:

1. Agregar exitosamente componentes del nivel 1

Resultados Obtenidos:

| Consec. | Casos de Prueba | Validado Desarrollador | Validado Usuario |
|---|---|---|---|



**Comentado [JRCR1]:** 15092023 Funcionalidades 2,3,4 a probar OK Estructura PDL

**Comentado [P2]:** R1 07-07-2020 Incluir “Para poder ingresar los componentes de cada uno de los niveles, es necesario que esté incluida la estructura del PDD en el sistema, labor que efectúa el AFS”.

**Comentado [YR3R2]:** Se agrega

**Comentado [P4]:** R1 07-07-2020 Es necesario separar lo correspondiente a PDL porque son dos estructuras diferentes.

**Comentado [YR5R4]:** Las estructuras si son diferentes, pero los pasos son los mismo, ingresando por la opción de PDD o PDL, por eso se aclara que el usuario selecciona "Componentes de la Estructura PDD” o "Componentes de la Estructura PDL"

**Comentado [P6]:** R1 07-07-2020 Incluir “La ponderación en cada nivel debe ser siempre 100; en caso de que su sumatoria sea diferente, el sistema le arrojará un aviso de advertencia indicando el error en la ponderación. Sin embargo, el usuario podrá continuar completando la información de cada nivel. Al llegar al último nivel si aún persiste la diferencia, el sistema permitirá grabar los cambios, y generará una alerta permanente, hasta el momento en que se cuente con la información completa. El sistema no debe permitir copiar a estructura definitiva si la alerta permanente sigue apareciendo.” - “El sistema debe restringir la duplicidad de información,en los niveles presupuestales”.

**Comentado [YR7R6]:** Se agrega en el paso 1 de la presente funcionalidad

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **<u>Pasos del usuario</u>**<br><br>El usuario selecciona la opción “Agregar” del caso de prueba: Consulta de nivel 1, paso 1<br><br>**<u>Resultado:</u>**<br><br>El sistema valida la información y muestra la ventana “agregar / editar nombre nivel 1” con los siguientes datos de entrada y salida:<br><br>Datos Entrada<br>• Denominación<br>• Ponderación Gerente Nivel 1<br>• Nombre<br>• Correo<br>• Genero<br><br>Datos Salida<br>• Nivel 1- código del nivel generado por el sistema<br><br>Junto con las opciones “Guardar” y “Cancelar”<br><br>- El esquema de ponderación debe permitir colocar ponderaciones en cero a partir del último nivel de agregación, es decir, el anterior a metas producto. En los niveles presupuestales no puede haber ponderaciones en cero y eso hace parte del balanceo.<br><br>- La ponderación en cada nivel debe ser siempre 100; en caso de que su sumatoria sea diferente, el sistema le arrojará un aviso de advertencia indicando el error en la ponderación. Sin embargo, el usuario podrá continuar completando la información de cada nivel. Al llegar al último nivel si aún persiste la diferencia, el sistema permitirá grabar los cambios, y generará una alerta permanente, hasta el momento en que se cuente con la información completa. El sistema no debe permitir copiar a estructura definitiva si la alerta permanente sigue apareciendo.<br><br>- El sistema debe restringir la duplicidad de información, | SI | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | en los niveles presupuestales | | |
| 2 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario ingresa la información y selecciona el botón “Guardar”<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema valida la información e identifica si el valor asignado al campo de ponderación permite que se cumpla que la ponderación total sea igual a 100 en la tabla de resultado de la pantalla inmediatamente anterior a esta. Si cumple esta condición permite guardar el registro sin inconvenientes, y remite al usuario al caso de prueba NHSPDD_IP_CPS049_Consultar Nivel 1, Funcionalidad 1: Validar Consulta de nivel 1, actualizando la información con el último registro ingresado.<br><br>De lo contrario genera una alerta con el mensaje 2: "Existen errores de balanceo en el nivel actual. Le sugerimos revisar nuevamente la ponderación y realizar los ajustes pertinentes. ¿Desea continuar y guardar?". junto con las opciones "Si, Guardar" y "No, Cancelar" | SI | |
| 3 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción “Cancelar” que se muestra en la ventana emergente<br>**Resultado:**<br><br>Valida la información y remite al usuario a la ventana inmediatamente anterior sin realizar ningún cambio. | SI | |
| 4 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción "Si, Guardar" que se muestra en la alerta.<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema Valida y guarda en la base de datos la | SI | |

**Comentado [P8]:** R1 074-07-2020 Incluir “Valida y guarda en la base de datos la información. Remite al actor al caso de prueba 49_ Consultar Nivel 1, Actualizando la tabla de resultados con el último registro ingresado.”

**Comentado [YR9R8]:** Se encuentra en el paso 1, se complementa agregando el nombre del caso de prueba

**Comentado [P10]:** R1 07-07-2020 Este paso es necesario separarlo, porque son dos caminos diferentes, dependiendo de lo que se este guardando

**Comentado [YR11R10]:** Se separan los pasos

**Comentado [P12]:** R1 07-07-2020 Este texto no corresponde. El correcto es el siguiente: “Valida la información e identifica si el valor asignado al campo de ponderación permite que se cumpla que la ponderación total sea igual a 100 en la tabla de resultado de la pantalla inmediatamente anterior a esta.

**Comentado [YR13R12]:** Se ajusta

**Comentado [P14]:** R1 07-07-2020 Separar los pasos y los resultados de las opciones Aceptar y Cancelar

**Comentado [YR15R14]:** Se separan los pasos

**Comentado [P16]:** R1 074-07-2020 Incluir “Valida y guarda en la base de datos la información. Remite al actor al caso de prueba 49_ Consultar Nivel 1, Actualizando la tabla de resultados con el último registro ingresado.”

**Comentado [YR17R16]:** Se agrega en el paso 4

**Comentado [P18]:** R1 07-07-2020 Se solicita que esta opción “Cancelar” sea separada

**Comentado [YR19R18]:** De acuerdo, se separa

**Comentado [P20]:** R1 07-07-2020 Este paso es necesario separarlo, porque son dos caminos diferentes, dependiendo de acción que se esté eligiendo

**Comentado [YR21R20]:** Se separan los pasos

| | | | |
|---|---|---|---|
| | información. Remite al actor al caso de prueba 49_ Consultar Nivel 1, Actualizando la tabla de resultados con el último registro ingresado | | |
| 5 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción "No, Cancelar" que se muestra en la alerta.<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema remite al actor al paso 2 de este caso de prueba | | |
| **Observaciones:** | | | |

Resultados de la Prueba:

Funcionalidad 2: **Editar componente de Nivel 1**

Datos de Entrada:

- Denominación
- Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)
- Gerente Nivel 1
- Nombre
- Correo
- Genero

Precondiciones:

1. EL usuario debe tener asociado los roles y los respectivos permisos para editar componentes del primer nivel.
2. El usuario que puede editar información es: Administrador Funcional del sistema
3. Ingresa al módulo “Instrumentos de planeación” y selecciona la opción "Componentes de la Estructura PDD” o "Componentes de la Estructura PDL" en la sección “Estructura Plan de Desarrollo”
4. Haber ejecutado el caso de prueba NHSPDD_IP_CPS049_Consultar Nivel 1.
5. Para poder ingresar los componentes de cada uno de los niveles, es necesario que esté incluida la estructura del PDD en el sistema, labor que efectúa el AFS.

Resultados Esperados:

1. Editar componentes del nivel 1
2. La estructura de los Planes de desarrollo locales – PDL tienen unas consideraciones especiales por lo cual se hace ajustes partiendo de la **copia de la estructura del Plan de Desarrollo Distrital - PDD a los PDL**, es decir, el sistema sigue realizando la copia de los niveles presupuestales y de aquellos niveles de agregación marcados como obligatorios del

**Comentado [P22]:** R1 07-07-2020 Incluir “Para poder ingresar los componentes de cada uno de los niveles, es necesario que esté incluida la estructura del PDD en el sistema, labor que efectúa el AFS”.

**Comentado [YR23R22]:** Se agrega

**Comentado [P24]:** R1 07-07-2020 Es necesario separar lo correspondiente a PDL porque son dos estructuras diferentes.

**Comentado [YR25R24]:** Los pasos son los mismo, ingresando por la opción de PDD o PDL, por eso se aclara que el usuario selecciona "Componentes de la Estructura PDD” o "Componentes de la Estructura PDL"

**Comentado [P26]:** R1 07-07-2020 Incluir “La ponderación en cada nivel debe ser siempre 100; en caso de que su sumatoria sea diferente, el sistema le arrojará un aviso de advertencia indicando el error en la ponderación. Sin embargo, el usuario podrá continuar completando la información de cada nivel. Al llegar al último nivel si aún persiste la diferencia, el sistema permitirá grabar los cambios, y generará una alerta permanente, hasta el momento en que se cuente con la información completa. El sistema no debe permitir copiar a estructura definitiva si la alerta permanente sigue apareciendo.” - “El sistema debe restringir la duplicidad de información en los niveles presupuestales”.

**Comentado [YR27R26]:** Se agrega en el paso 1 de la presente funcionalidad

PDD al PDL.

A partir de esto se requiere para los PDL:

- El sistema debe permitir editar las ponderaciones de los niveles copiados en la estructura PDL.

Resultados Obtenidos:

| Consec. | Casos de Prueba | Validado Desarrollador | Validado Usuario |
|---|---|---|---|
| 1 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción "Editar" de uno de los registros relacionados en la tabla de resultados del caso de prueba NHSPDD_IP_CPS049_Consultar Nivel 1, funcionalidad 1: Consulta de nivel 1, paso 1<br>**Resultado:**<br><br>El sistema valida la información y visualiza la ventana "agregar / editar nombre nivel 1" con los datos de entrada y salida precargados con la información almacenada en la base de datos:<br>• Denominación<br>• Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)<br>• Gerente Nivel 1<br>• Nombre<br>• Correo<br>• Género<br><br>Junto con las opciones "Cancelar" y "Guardar"<br><br>• El esquema de ponderación debe permitir colocar ponderaciones en cero a partir del último nivel de agregación, es decir, el anterior a metas producto. En los niveles presupuestales no puede haber ponderaciones en cero y eso hace parte del balanceo.<br><br>• La ponderación en cada nivel debe ser siempre 100; en caso de que su sumatoria sea diferente, el sistema le arrojará un aviso de advertencia indicando el error en la ponderación. Sin embargo, el usuario podrá | SI | |

**Comentado [P28]:** R1 07-07-2020 Citar caso de prueba 49

**Comentado [YR29R28]:** Se complementa

**Comentado [JRCR30]:** 13092023 SDP para la estructura PDL el sistema solo permite editar la ponderación del N1

| | | | |
|---|---|---|---|
| | continuar completando la información de cada nivel. Al llegar al último nivel si aún persiste la diferencia, el sistema permitirá grabar los cambios, y generará una alerta permanente, hasta el momento en que se cuente con la información completa. El sistema no debe permitir copiar a estructura definitiva si la alerta permanente sigue apareciendo.<br>• El sistema debe restringir la duplicidad de información en los niveles presupuestales | | |
| 2 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario edita la información y selecciona el botón “Guardar”<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema valida la información e identifica si el valor asignado al campo de ponderación permite que se cumpla que la ponderación total sea igual a 100 en la tabla de resultado de la pantalla inmediatamente anterior a esta. Si cumple esta condición permite guardar el registro sin inconvenientes, y remite al usuario al caso de prueba NHSPDD_IP_CPS049_Consultar Nivel 1, Funcionalidad 1: Validar Consulta de nivel 1, actualizando la información con el último registro ingresado.<br><br>De lo contrario genera una alerta con el mensaje 2: "Existen errores de balanceo en el nivel actual. Le sugerimos revisar nuevamente la ponderación y realizar los ajustes pertinentes. ¿Desea continuar y guardar?". junto con las opciones "Si, Guardar" y "No, Cancelar" | SI | |
| | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción “Cancelar” que se muestra en la ventana emergente<br><br>**Resultado:** | | |

**Comentado [P31]:** R1 07-07-2020 Se solicita que esta opción “Cancelar” sea separada

**Comentado [YR32R31]:** Se separan los pasos

**Comentado [P33]:** R1 07-07-2020 Tener en cuenta el comentario hecho en la funcionalidad 1, respecto a la ponderación

**Comentado [YR34R33]:** Se ajusta como se dejo en la funcionalidad 1

**Comentado [P35]:** R1 07-07-2020 Este texto no corresponde. El correcto es el siguiente: “Valida la información e identifica si el valor asignado al campo de ponderación permite que se cumpla que la ponderación total sea igual a 100 en la tabla de resultado de la pantalla inmediatamente anterior a esta.

**Comentado [YR36R35]:** Se ajusta

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Valida la información y remite al usuario a la ventana inmediatamente anterior sin realizar ningún cambio. | | |
| 3 | **Pasos del usuario**<br><br>El usuario selecciona la opción "Si, Guardar" que se muestra en la alerta.<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema guarda en la base de datos la información y remite al usuario al caso de prueba Validar Consulta de nivel 1. | SI | |
| | El usuario selecciona la opción "No, Cancelar" que se muestra en la alerta.<br><br>**Resultado:**<br><br>El sistema remite al actor al paso 2 de este caso de prueba | | |
| **Observaciones:** | | | |

Comentado [P37]: R1 07-07-2020 Se solicita que esta opción “Cancelar” sea separada

Comentado [YR38R37]: Se separan los pasos

| |
|---|
| Resultados de la Prueba: |

Funcionalidad 3: **Validar campos de entrada agregar/editar**

Datos de Entrada:

- Denominación
- Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)

Gerente Nivel 1

- Nombre
- Correo
- Genero

Precondiciones:

1. El actor debe haber ingresado al sistema y tener los permisos para poder agregar o editar componentes del primer nivel.
2. El actor debe haber ejecutado el caso de prueba Funcionalidad 1: Agregar componente de nivel 1 o Funcionalidad 2: Editar componente de Nivel 1

Resultados Esperados:
1. Control y cumplimiento con las características de cada campo

Resultados Obtenidos:

| Consec. | Casos de Prueba | Validado Desarrollador | Validado Usuario |
|---|---|---|---|
| 1 | Campo " Denominación"<br>• Tipo alfanumérico, longitud 200, obligatorio.<br>• Campo de texto para ingresar la denominación, de los componentes | SI | |
| 2 | Campo "Ponderación" (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)<br>• Tipo alfanumérico, longitud 10, No obligatorio.<br>• campo de texto para ingresar la ponderación. | SI | |
| 3 | Gerente Nivel 1<br>Campo "Nombre"<br>• Tipo alfanumérico, longitud 100, obligatorio.<br>• Campo de texto para ingresar el Nombre del gerente nivel 1. | SI | |
| 4 | Gerente Nivel 1<br>Campo " Correo"<br>• Tipo Alfanumérico, longitud 100, obligatorio.<br>• campo de texto para ingresar el correo. | SI | |
| 5 | Gerente Nivel 1<br>Campo Genero"<br>• Tipo Alfanumérico, obligatorio<br>• Campo lista para seleccionar el género del gerente nivel 1 | SI | |
| **Observaciones:** | | | |

**Comentado [P39]:** R1 07-20-20 Ingresar "de los componentes"

**Comentado [YR40R39]:** Se complementa

Resultados de la Prueba:

Funcionalidad 4: **Validar campos obligatorios**

Datos de Entrada:

- Denominación
- Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)
- Gerente Nivel 1
- Nombre
- Correo
- Genero

Precondiciones:

1. El actor debe haber ingresado al sistema y tener los permisos para poder agregar o editar componentes del primer nivel.
2. El actor debe haber ejecutado el caso de prueba Funcionalidad 1: Agregar componente de nivel 1 o Funcionalidad 2: Editar componente de Nivel 1

Resultados Esperados:

1. Verificar las validaciones de obligatoriedad del formulario de componentes de nivel 1

Resultados Obtenidos:

| Consec. | Casos de Prueba | Validado Desarrollador | Validado Usuario |
|---|---|---|---|
| 1 | **Paso del usuario:**<br>Seleccionar opción “Agregar” o “Editar” y sin ingresar la información correspondiente, selecciona la opción "Guardar"<br>**Resultado esperado:**<br>El sistema valida la información e identifica que existen campos obligatorios que no se han ingresado desplegando el mensaje "Existen campos obligatorios que no se han registrado", con la opción “Aceptar” | Si | |
| 2 | **Pasos del usuario**<br>El usuario acepta o cierra el mensaje<br>**Resultado:** | SI | |

**Comentado [P41]:** R1 07-07-2020 Especificar que es el mensaje 1 Es necesario aclarar que hace el actor cuando parece este mensaje. Es decir, le da Aceptar o cancelar?

**Comentado [YR42R41]:** Se agrega paso 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| | El sistema remite al usuario a los casos de prueba Funcionalidad 1: Agregar componente de nivel 1 o Funcionalidad 2: Editar componente de Nivel, dependiendo de donde se ejecute la acción. | | |
| **Observaciones:** | | | |

| |
|---|
| Resultados de la Prueba: |

| |
|---|
| Observaciones: |

| |
|---|
| Nombre del Usuario: |
| Dependencia: |