ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Distrital de PLANEACIÓN	**A-FO-225 PRUEBAS FUNCIONALES** **Versión 3 acta de mejoramiento 389 de 12 de Mayo de 2016 Proceso A-CA-007** **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: DD/MM/YYYY		**Fecha Fin:** DD/MM/YYYY	
Responsable:			

FUNCIONALIDADES A PROBAR

Funcionalidad 1: **Agregar componente de Nivel N**

Datos de Entrada:

- Denominación
- Ponderación

Precondiciones:

1. EL usuario debe tener asociado los roles y los respectivos permisos para agregar componentes del nivel N.
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_CPS053_Consultar nivel N.

Resultados Esperados:

1. Agregar exitosamente componentes de nivel N, con las condiciones del presente caso de uso”
2. El botón "Guardar" debe realizar el cálculo de ponderación, no puede ser mayor o menor a 100%”.

Resultados Obtenidos:

Consec.	Casos de Prueba	Validado Desarrollador	Validado Usuario
1	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción “Agregar” del caso de prueba: Consulta de nivel N, paso 1.	SI	

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

Comentado [P2]: R1 08-07-2020 Completar esta precondicion

Comentado [YR3R2]: Se complementa

Comentado [P4]: R1 08-07-2020 Tener en cuenta precondicones y resultados obtenidos en los casos anteriores referentes a agregar componentes de Nivel

Comentado [YR5R4]: Se complementa

	Resultado: El sistema valida la información y muestra la ventana "agregar / editar nombre nivel N" con los siguientes datos de entrada y salida: **Datos Entrada** • Denominación • Ponderación **Datos salida** • Nombre Nivel -Inmediatamente anterior • Nombre Nivel (Actual) – código del nivel generado por el sistema Junto con las opciones "Guardar" y "Cancelar" - 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. - 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".		
2	**Pasos del usuario** El usuario ingresa la información y selecciona el botón "Guardar" **Resultado:**	SI	

Comentado [P6]: R1 08-07-2020 Parrafo repetido - eliminar

Comentado [YR7R6]: Se elimina

Comentado [P8]: R1 08-07-2020 tener en cuenta el mismo comentario efectuado en casos de prueba anteriores para separar estos items de "guardar" y "cancelar".

Comentado [YR9R8]: Se ajusta

	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_CPS053_Consultar nivel N, Funcionalidad 1: Consulta de nivel N, actualizando la información con el último registro ingresado. 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		
3	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción “Cancelar” **Resultado:** Valida la información y remite al usuario a la ventana inmediatamente anterior sin realizar ningún cambio		
4	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción "Si, Guardar" que se muestra en la alerta. **Resultado:** El sistema guarda en la base de datos la información y remite al usuario al caso de prueba NHSPDD_IP_CPS053_Consultar nivel N, Funcionalidad 1: Consulta de nivel N, actualizando la información con el último registro ingresado.	SI	
5	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción "No, Cancelar" que se muestra en la alerta.	SI	

Comentado [P10]: R1 08-07-2020 tener en cuenta los mismos comentarios efectuados en casos de prueba anteriores de Agregar Niveles respecto a este ítem.

Comentado [YR11R10]: Se ajusta

Comentado [P12]: R1 08-07-2020 tener en cuenta los mismos comentarios efectuados en casos de prueba anteriores de Agregar Niveles respecto a este ítem.

Comentado [YR13R12]: Se ajusta

Comentado [P14]: R1 08-07-2020 R1 08-07-2020 tener en cuenta los mismos comentarios efectuados en casos de prueba anteriores de respecto a separar “Guardar” y “Cancelar”

Comentado [YR15R14]: Se ajusta

	Resultado: El sistema remite al actor al paso 2 de este caso de prueba		
Observaciones:			

Resultados de la Prueba:

Funcionalidad 3: **Editar componente del nivel N**

Datos de Entrada:

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

Precondiciones:

- EL usuario debe tener asociado los roles y los respectivos permisos para editar componentes del nivel N.
- El usuario que puede editar información es: Administrador Funcional del sistema
- 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”
- Haber ejecutado el caso de prueba NHSPDD_IP_CPS053_Consultar nivel N

Resultados Esperados:

1. Editar componentes del nivel N, con las condiciones del presente caso de uso”
2. El botón "Guardar" debe realizar el cálculo de ponderación, no puede ser mayor o menor a 100%”.
3. 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 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	Validado

Comentado [P16]: R1 08-07-2020 tener en cuenta los mismos comentarios efectuados en casos de prueba anteriores de Editar componentes

Comentado [YR17R16]: ok

Comentado [P18]: R1 08-07-2020 Tener en cuenta precondicones y resultados obtenidos en los casos anteriores referentes a Editar componentes de Nivel N

Comentado [YR19R18]: Se complementa

		Desarrollador	Usuario
1	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción "Editar" de uno de los registros relacionados en la tabla de resultados del caso de prueba: Consulta de nivel N, paso 1 **Resultado:** El sistema valida la información y visualiza la ventana "agregar / editar nombre nivel N" con los datos de entrada y salida precargados con la información almacenada en la base de datos: **Datos Entrada** • Denominación • Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo) **Datos salida** • Nombre Nivel -Inmediatamente anterior • Nombre Nivel (Actual) – código del nivel generado por el sistema Junto con las opciones "Guardar" y "Cancelar" • El sistema no debe permitir modificar un plan de desarrollo FINALIZADO". • 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. • 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	SI	

Comentado [P20]: R1 08-07-2020 Parrafo repetido

Comentado [YR21R20]: Se elimina

	permanente sigue apareciendo. • El sistema debe restringir la duplicidad de información, en los niveles presupuestales".		
2	**Pasos del usuario** 1. El usuario edita la información y selecciona el botón "Guardar" **Resultado:** 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_CPS053_Consultar nivel N, Funcionalidad 1: Consulta de nivel N, actualizando la información con el último registro editado. 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** El usuario selecciona la opción "Cancelar" **Resultado:** Valida la información y remite al usuario a la ventana inmediatamente anterior sin realizar ningún cambio.	SI	
4	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción "Si, Guardar" que se muestra en la alerta. **Resultado:** El sistema guarda en la base de datos la información y remite	SI	

Comentado [P22]: R1 08-07-2020 Tener en cuenta comentario anterior referente a separar "Guardar" y "cancelar"

Comentado [P23]: R1 08-07-2020 Tener en cuenta en los casos de prueba anteriores referentes a este item

Comentado [YR24R23]: Se ajusta

Comentado [P25]: R1 08-07-2020 Tener en cuenta comentario de separar "Guardar" y "cancelar"

Comentado [YR26R25]: Se ajusta

	al usuario al caso de prueba NHSPDD_IP_CPS053_Consultar nivel N, Funcionalidad 1: Consulta de nivel N, actualizando la información con el último registro editado.		
5	**Pasos del usuario** El usuario selecciona la opción "No, Cancelar" que se muestra en la alerta. **Resultado:** El sistema remite al actor al paso 2 de este caso de prueba	SI	
Observaciones:			

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)

Precondiciones:

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

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" • Tipo alfanumérico, longitud 200, obligatorio. • Campo de texto para ingresar la denominación, de los componentes del Nivel N.	SI	

2	Campo " Ponderación" • Tipo alfanumérico, longitud 10, No obligatorio. • Campo de texto para ingresar la ponderación, de los componentes del Nivel N.	SI	
Observaciones:			

Resultados de la Prueba:

Funcionalidad 4: **Validar campos obligatorios**

Datos de Entrada:
- Denominación
- Ponderación (Para la estructura DPL solo permite editar este campo)

Precondiciones:

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

Resultados Esperados:
1. Verificar las validaciones de obligatoriedad del formulario de componentes de nivel N

Resultados Obtenidos:

Consec.	Casos de Prueba	Validado Desarrollador	Validado Usuario
1	**Paso del usuario:** Seleccionar opción “Agregar” o “Editar” y sin ingresar la información correspondiente, selecciona la opción "Guardar" **Resultado esperado:** 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**	SI	

Comentado [P27]: R1 08-07-2020 Coloca las opicones que le da el sistema al usuario FRENTE AL Mensaje1.

Comentado [YR28R27]: Se ajusta

	El usuario acepta o cierra el mensaje **Resultado:** El sistema remite al usuario a los casos de prueba Funcionalidad 1: Agregar componente de nivel N o Funcionalidad 2: Editar componente de Nivel N, de pendiendo de donde se ejecute la acción.		
Observaciones:			

Resultados de la Prueba:

Observaciones:

Nombre del Usuario:
Dependencia: