Universidad Nacional de Costa Rica Campus Sarapiquí

Ingeniería en Sistemas de Información



**Guía de Trabajo en clase Sprint Planning**



**Sigla:** EIF- 406

**Nombre del curso:** Ingeniería en Sistemas III

**Profesor:** Michael Barquero Salazar

**Minuta Sprint planinng**

Minuta No. **005** de Equipo de desarrollo Grupo 5 para el sistema SIGESA

Fecha : Lunes 05 de Mayo.

Hora : 19:00.

Lugar : Campus Sarapiquí, Universidad Nacional.

1. **Asistentes:**

| **Colaborador** | **Estado** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Jeycob Barrientos García | Presente | Development Team & Tester |
| [Adam Acuña González](mailto:adam.acuna.gonzalez@est.una.ac.cr) | Presente | Development Team |
| Jason Madrigal Ortiz | Presente | Development Team y Scrum Master |

1. **Objetivo del Sprint: (Descripción del propósito y enfoque del Sprint):**

Completar todas las tareas propuestas, culminando con el área administrativa de módulos configurativos en el sistema importantes para aquellos módulos de índole esencial para el mismo.

1. **Backlog del Sprint:**

| **ID** | **Historia de Usuario** | **Prioridad** | **Puntos de**  **Historia** | **Criterios de Aceptación** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [ING1234-59](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-59) | Poder crear un comprobante de pago de una factura. | Alta | 8 | * Existe un botón de creación en el área de administración de comprobantes de pago * Al clicar el botón se despliega un popup con el formulario para registrar un nuevo comprobante de pago. * En el formulario además de los inputs para escribir la información aparece un botón de guardar. * Al clicar el botón se despliega un sweetalert de confirmación con botones de confirmar y cancelar. * Al clicar en cancelar el sistema no hace nada y solo cierra el sweetalert, y al clicar en confirmar se realiza el registro y aparece un mensaje de exito. |
| [ING1234-65](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-65) | Mostrar en una lista todos los comprobantes de pago registrados, el número de factura y cuenta bancaria asociados. | Media | 4 | * En el área de administración de comprobantes de pago se muestra una lista de todos los comprobantes de pago que hay registrados en el sistema. * La lista está paginada. * La lista esta filtrada por defecto para que se muestran solo los comprobantes activos. |
| ING1234-71 | Actualizar cualquier dato a un comprobante en caso de un error al guardarlo. | Media | 4 | * En el área administrativa de comprobantes de pago se genera un botón de edición para cada comprobante de pago listado. * Al clicar en el botón se despliega el mismo formulario de creación, pero con toda la información del comprobante de pago pre cargada. * Aparece un botón para guardar los cambios. * Al clicar el botón se despliega un sweetalert solicitando confirmar o cancelar la acción. * Al clicar en cancelar no se realiza la acción y desaparece el sweetalert, pero al clicar en confirmar se actualiza la información y aparece un mensaje éxito, el comprobante de pago se ve con la nueva información. |
| ING1234-66 | Filtrar los comprobantes de pago por número de factura y cuenta bancaria. | Media | 4 | * En el área de administración de comprobantes de pago aparecen los selects para filtrar la lista por cuenta bancaria. * Al seleccionar una cuenta bancaria de la lista se filtra la lista de comprobantes de pago. |
| ING1234-61 | Asociarle una cuenta bancaria a un comprobante de pago de una lista desplegable al registrarlo. | Media | 4 | * En el formulario de creación de un comprobante de pago, se despliega una lista en un select con todas las cuentas bancarias registradas hasta el momento. * Al seleccionar una cuenta bancaria del select está contiene su respectivo id. * Al clicar en el botón de guardar comprobante de pago, se usa el id de la cuenta bancaria seleccionada y se asocia la cuenta al comprobante recién creado. |
| [ING1234-77](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-77) | Crear departamentos de trabajo con nombre y descripción. | Alta | 4 | 1. El sistema debe permitir registrar un nuevo departamento con nombre y descripción. 2. El nombre debe ser obligatorio y único. 3. La descripción puede ser opcional. 4. Al guardar, el nuevo departamento debe verse en la lista correspondiente. 5. Si faltan datos obligatorios, deben mostrarse mensajes de validación. |
| [ING1234-89](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-89) | Generar un formulario el cual se precargue con la información de trabajo el cual seleccione para poder editarla. | Alta | 4 | 1. El formulario debe mostrar los datos actuales del trabajo seleccionado. 2. Todos los campos deben aparecer llenos con la información existente. 3. El usuario debe poder editar y guardar los cambios. 4. Si se cancela, los datos no deben modificarse. 5. Debe validarse que los campos requeridos estén completos al guardar. |
| [ING1234-78](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-78) | Mostrar en una lista los departamentos de trabajo registrados. | Alta | 4 | La lista debe mostrar todos los departamentos registrados en el sistema.  Debe mostrarse al menos el nombre y la descripción de cada departamento.  Si no hay departamentos registrados, debe mostrarse un mensaje informativo.  La lista debe actualizarse automáticamente cuando se agregue un nuevo departamento.  La información debe cargarse correctamente al abrir la vista. |
| ING1234-101 | Como usuario quiero poder agregar categorias de productos desde el select de categorias en el formulario de creación de productos | media | 7 | 1. **Visibilidad del botón/agregador**: El formulario de creación de productos muestra un select con las categorías existentes. Cerca del select debe haber una opción visible para "Agregar nueva categoría". 2. **Modal o interfaz emergente funcional**: Al hacer clic en "Agregar nueva categoría", se despliega un modal o campo adicional para ingresar el nombre de la nueva categoría. 3. **Validación del campo de nueva categoría**: No se permite agregar una categoría con nombre vacío ni duplicado. 4. **Persistencia inmediata**: Al guardar la nueva categoría, esta se almacena correctamente en la base de datos y aparece en el select sin recargar la página. 5. **Uso inmediato**: La categoría recién agregada se selecciona automáticamente en el select. 6. **Mensajes al usuario**: El usuario recibe retroalimentación clara (éxito o error) tras intentar agregar la categoría. |
| ING1234-102 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos en el formulario de creación de facturas | alta | 8 | 1. Visibilidad de la opción para agregar producto:  El formulario de creación de facturas muestra un select con los productos existentes. Cerca del select debe haber una opción visible para "Agregar nuevo producto". 2. Interfaz emergente o campo dinámico:  Al hacer clic en "Agregar nuevo producto", se despliega un modal o campo adicional para ingresar los datos del nuevo producto (nombre, precio, etc.). 3. Validación de campos del producto:  No se permite guardar productos con campos obligatorios vacíos o con nombres duplicados. 4. Persistencia inmediata:  Al guardar el nuevo producto, este se almacena correctamente en la base de datos y aparece en el select de productos sin recargar la página. 5. Selección automática del producto agregado:  El producto recién creado se selecciona automáticamente en el select del formulario de factura. 6. Mensajes claros al usuario:  El sistema muestra retroalimentación clara (mensaje de éxito o error) tras intentar agregar el producto. |
| ING1234-104 | Como usuario administrador quiero que el sistema detecte que usuarios son admin y cualesno, de modo que filtre que opciones de administración mostrar al iniciar sesión | ALTA | 10 | Identificación de rol al iniciar sesión: El sistema debe identificar si el usuario autenticado tiene rol de "administrador" o "usuario normal" inmediatamente después del login.Opciones visibles según el rol: Si el usuario es administrador, se deben mostrar todas las opciones del panel administrativo. Si no lo es, estas opciones deben estar ocultas o inhabilitadas.Persistencia del rol en sesión: El rol del usuario debe almacenarse de forma segura en la sesión activa para su uso en el resto del sistema.Seguridad en el backend: El backend debe validar el rol del usuario antes de permitir el acceso a rutas o acciones administrativas, no solo confiar en lo que muestra el frontend.Mensaje o redirección si accede sin permisos: Si un usuario sin permisos intenta acceder manualmente a funciones de administrador, el sistema debe mostrar un mensaje de acceso denegado o redirigirlo.Capacidad de gestionar roles desde la base de datos: El rol del usuario debe estar definido en la base de datos (por ejemplo, campo role o is\_admin), y debe poder ser modificado por un administrador. |
| ING1234-103 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos desde el formulario de salidaproductos | Alta | 8 | Visibilidad de la opción para agregar producto: El formulario de salida de productos debe mostrar un select con los productos existentes, y junto a él una opción visible para "Agregar nuevo producto".Interfaz para agregar producto: Al hacer clic en "Agregar nuevo producto", debe mostrarse un modal o sección emergente donde se puedan ingresar los datos del producto (nombre, unidad, código, etc.).Validación de datos del producto: No se permite guardar productos con campos vacíos obligatorios ni con nombres duplicados.Persistencia del producto: El producto debe guardarse correctamente en la base de datos y aparecer en el select del formulario sin recargar la página.Selección automática del nuevo producto: El producto agregado se selecciona automáticamente en el select del formulario de salida.Mensajes al usuario: Se deben mostrar mensajes claros de éxito o error al intentar guardar el nuevo producto. |
| **Velocidad del equipo** | | | **44** |  |

1. **Desglose de Tareas**

| **ID** | **Tarea** | **Asignado a** | **Estimación (hrs)** |
| --- | --- | --- | --- |
| [ING1234-77](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-77) | Crear departamentos de trabajo con nombre y descripción. | Jason | 4 hrs |
| [ING1234-89](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-89) | Generar un formulario el cual se precargue con la información de trabajo el cual seleccione para poder editarla. | Jason | 4hrs |
| [ING1234-78](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-78) | Mostrar en una lista los departamentos de trabajo registrados. | Jason | 4hrs |
| [ING1234-](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-63)59 | Crear un comprobante de pago con los datos: fecha de pago, número de comprobante y cuenta bancaria. | Adam | 4hrs |
| ING1234-102 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos en el formulario de creación de facturas | Adam | 8hrs |
| [ING1234-6](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-60)5 | Mostrar en una lista todos los comprobantes de pago registrados, el número de factura y cuenta bancaria asociados. | Adam | 4hrs |
| [ING1234-6](https://jasonmadrigal11.atlassian.net/browse/ING1234-64)6 | Filtrar los comprobantes de pago por número de factura y cuenta bancaria. | Adam | 4hrs |
| ING1234-101 | Como usuario quiero poder agregar categorias de productos desde el select de categorias en el formulario de creación de productos | Jeycob | 7hrs |
| ING1234-71 | Actualizar cualquier dato a un comprobante en caso de un error al guardarlo. | Jeycob | 4hrs |
| /ING1234-61 | Asociar una cuenta bancaria a un comprobante de pago de una lista desplegable al registrarlo. | Jeycob | 4hrs |
| ING1234-103 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos desde el formulario de salidaproductos | Jason | 8hrs |
| ING1234-104 | Como usuario administrador quiero que el sistema detecte que usuarios son admin y cualesno, de modo que filtre que opciones de administración mostrar al iniciar sesión | Jeycob | 10hrs |

1. **Casos de prueba**

| **ID** | **Caso de Prueba** | **Pasos** | **Resultado Esperado** | **Estado** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ING1234-102 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos en el formulario de creación de facturas | Mostrar opción para agregar producto:  Al abrir el formulario de creación de facturas, verificar que exista una opción para agregar un nuevo producto. Debe estar visible junto al select.  Agregar producto válido:  Ingresar un nuevo producto con nombre "Queso", precio "1500" y unidad "kg". El producto debe guardarse, aparecer en el select y seleccionarse automáticamente.  Agregar producto con campos vacíos:  Intentar guardar sin llenar los campos requeridos. Debe mostrar mensajes de error indicando qué campos están incompletos.  Agregar producto duplicado:  Intentar agregar un producto con un nombre ya existente. Debe mostrar un mensaje de error: "Ya existe un producto con ese nombre".  Verificación en la base de datos:  Confirmar que el producto agregado esté almacenado correctamente en la base de datos con sus respectivos campos.  Cancelar el proceso de agregado:  Cerrar el modal o cancelar el formulario sin guardar. No debe agregarse ningún producto nuevo.  Reflejo inmediato en el select:  Al guardar un nuevo producto (por ejemplo, "Mantequilla"), este debe aparecer inmediatamente en el select sin necesidad de recargar la página. | RESULTADO ESPERADO: poder agregar productos desde elselect de los productos en el formulario de creación de facturas correctamente | Pendiente |
| ING1234-101 | Como usuario quiero poder agregar categorias de productos desde el select de categorias en el formulario de creación de productos | 1. Mostrar opción de agregar: Abrir el formulario y verificar el botón "Agregar categoría". El botón debe estar visible junto al select. 2. Agregar categoría válida: Agregar "Lácteos" como nueva categoría. La categoría debe ser agregada, aparecer en el select y seleccionarse automáticamente. 3. Agregar categoría vacía: Intentar guardar sin escribir nada en el campo. Debe mostrar un mensaje de error: "El nombre no puede estar vacío". 4. Agregar categoría duplicada: Intentar agregar "Panadería" cuando ya existe. Debe mostrar un mensaje de error: "Ya existe una categoría con ese nombre". 5. Ver categoría nueva en BD: Revisar si la categoría se guardó correctamente en la base de datos. El registro debe estar insertado correctamente. 6. Cancelar el agregado: Cerrar el modal sin guardar. No debe agregarse ninguna categoría nueva. 7. Agregado inmediato al select: Agregar y guardar una categoría (por ejemplo, "Carnes"). La categoría debe aparecer en el select sin recargar la página. | Resultado esperado: poder agregar categorias de producto mediante el select del formulario de creación de productos | Pendiente |
| ING1234-78 | Mostrar en una lista los departamentos de trabajo registrados. | 1. Ver lista con departamentos registrados  Tener varios departamentos creados  Abrir la vista de departamentos  Resultado esperado: Se muestran todos los departamentos con su nombre y descripción. 2. Lista vacía sin registros  Eliminar o tener cero departamentos registrados  Abrir la vista de departamentos  Resultado esperado: Se muestra un mensaje como “No hay departamentos registrados”. 3. Actualizar lista después de crear uno nuevo  Registrar un nuevo departamento  Volver a la vista de la lista  Resultado esperado: El nuevo departamento aparece en la lista sin necesidad de recargar manualmente. 4. Mostrar información completa  Verificar cada ítem de la lista  Resultado esperado: Cada departamento muestra correctamente su nombre y descripción. | Resultado esperado: Se muestra el formulario con datos de los departamentos de trabajo, correctamente. | Pendiente |
| ING1234-89 | Generar un formulario el cual se precargue con la información de trabajo el cual seleccione para poder editarla. | 1. Precarga de datos al editar  Seleccionar un trabajo existente  Abrir el formulario de edición  Resultado esperado: Todos los campos del formulario se llenan con la información del trabajo. 2. Editar y guardar cambios  Modificar los datos precargados  Hacer clic en guardar  Resultado esperado: Se guardan los nuevos datos y se actualiza el trabajo en el sistema. 3. Cancelar edición  Abrir la edición de un trabajo  Hacer clic en cancelar  Resultado esperado: No se guardan cambios y el trabajo mantiene su información original. 4. Campos obligatorios vacíos al editar  Borrar un campo requerido y guardar | Resultado esperado: Se muestra un mensaje de validación y no se guarda. | Pendiente |
| ING1234-77 | Crear departamentos de trabajo con nombre y descripción. | 1. Registrar departamento válido  Abrir formulario de nuevo departamento  Llenar nombre y descripción  Hacer clic en guardar  Resultado esperado: El nuevo departamento se guarda y aparece en la lista. 2. Campo obligatorio vacío  Abrir el formulario  Dejar el campo nombre vacío y guardar  Resultado esperado: Se muestra un mensaje indicando que el nombre es obligatorio. 3. Nombre duplicado  Registrar un departamento con un nombre que ya existe  Guardar  Resultado esperado: Se muestra un mensaje de error por nombre duplicado. 4. Cancelar registro  Abrir el formulario  Hacer clic en cancelar sin guardar | Resultado esperado: Se cree de manera correcta los departamentos de trabajo con nombre y descripción | Pendiente |
| ING1234-59 | Crear un comprobante de pago con los datos: fecha de pago, número de comprobante y cuenta bancaria. | 1. Ingresar al apartado administrativo de comprobantes de pago desde el panel de configuración. 2. Al hacer clic sobre el botón se despliega un popup con el formulario para registrar un nuevo comprobante de pago. 3. Al intentar el envío del formulario sin datos se muestra un mensaje de error. 4. Al enviar el formulario con todos los datos se presenta un mensaje de confirmación sobre el almacenamiento exitoso del comprobante. | Se muestra mensaje de éxito y se actualiza lal lista con el nuevo comprobante de pago | Pendiente |
| ING1234-65 | Mostrar en una lista todos los comprobantes de pago registrados, el número de factura y cuenta bancaria asociados. | 1. Ingresar al apartado administrativo de comprobantes de pago. 2. Se visualizan los comprobantes de pago activos sin ningún otro filtro. 3. Al hacer clic sobre los botones de paginación se actualiza la lista de comprobantes. 4. Al activar cualquiera de los filtros se actualiza el listado, y éste refleja el filtro establecido correctamente. | Al ingresar se ve una lista páginada y filtrada por los comprobantes activos. | Pendiente. |
| ING1234-66 | Filtrar los comprobantes de pago por número de factura y cuenta bancaria. | 1. Al activar alguno de los filtros, por factura, cuenta bancaria, estado y valor de búsqueda se actualiza el listado de los comprobantes de pago. 2. En caso de no presentar resultados se muestra un mensaje que lo indique. | La lista se ve filtrada de modo que se muestra solo los comprobantes de pago por el filtro seleccionado. | Pendiente |
| ING1234-71 | Actualizar cualquier dato a un comprobante en caso de un error al guardarlo. | 1. Al hacer clic sobre el ícono de edición desde el listado de cualquier comprobante de pago se muestra el formulario de edición con los datos del comprobante precargados. 2. Se pueden realizar modificaciones sobre cualquiera de los campos sin problemas. 3. Al hacer el envío del formulario con datos inválidos se muestra un mensaje de error. 4. Al hacer el envío del formulario con todos los datos válidos se muestra un mensaje de confirmación sobre la acción realizada y se actualiza el listado de los comprobantes con el nuevo comprobante en la primera posición del listado. | Se muestra un mensaje de confirmación sobre la acción realizada y se actualiza el listado de los comprobantes con el nuevo comprobante en la primera posición del listado. | Pendiente |
| ING1234-61 | Asociarle una cuenta bancaria a un comprobante de pago de una lista desplegable al registrarlo. | 1. Dentro del formulario de creación como de edición se muestra el listado de las cuentas bancarias activas registradas en el sistema. 2. Desde este select se puede seleccionar cualquiera. 3. Tras hacer el envío del formulario se debe visualizar al editar el comprobante de pago la cuenta bancaria asociada. | Se ve la nueva información actualizada del comprobante de pago. | Pendiente |
| ING1234-103 | Como usuario quiero poder agregar productos desde el select de productos desde el formulario de salidaproductos | 1. Ingresar al formulario de salida-productos. 2. Desde este formulario se debe visualizar el select con el listado de los productos activos. 3. Al select posee funcionalidad de CRUD, por lo que se podrá agregar, eliminar y actualizar los datos de cualquier producto. | Al estar en el formulario de salida-productos se puede visualizar el select con funcionalidad CRUD, y todas las acciones se pueden realizar exitosamente, con sus respectivas validaciones. | Pendiente |
| ING1234-104 | Como usuario administrador quiero que el sistema detecte que usuarios son admin y cualesno, de modo que filtre que opciones de administración mostrar al iniciar sesión | 1. **Login como administrador**: Iniciar sesión con un usuario administrador. El sistema debe mostrar todas las opciones del panel de administración. 2. **Login como usuario normal**: Iniciar sesión con un usuario que no sea administrador. Las opciones de administración no deben aparecer en la interfaz. 3. **Validación del rol en sesión**: Verificar que el rol del usuario esté correctamente almacenado en la sesión luego de iniciar sesión. 4. **Acceso directo a rutas restringidas**: Intentar acceder manualmente a una URL de administración con un usuario no administrador. El sistema debe denegar el acceso o redirigir al usuario. 5. **Cambio de rol en base de datos**: Modificar el rol de un usuario en la base de datos. Al iniciar sesión nuevamente, el sistema debe aplicar correctamente el nuevo rol. 6. **Prueba de seguridad del backend**: Enviar peticiones a endpoints de administración desde un usuario normal mediante herramientas como Postman. El backend debe rechazar la solicitud con un error de autorización. 7. **Mostrar mensaje de acceso denegado**: Verificar que el sistema muestre un mensaje o realice una redirección si se intenta acceder a funciones restringidas sin permiso. | Al iniciar sesión como admin se mnuestran todas las opciones administrativas, mientras que al iniciar como usuario normal solo se muestrán las necesarias | Pendiente |