 <p>Más trabajo</p> <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
---	---

## CASO DE ESTUDIO - EVIDENCIA DE CONOCIMIENTO Y DESEMPEÑO ANGULAR JS

**Nombres y apellidos:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

**Tipo Documento:** \_\_\_\_\_ **Número:** \_\_\_\_\_

**Objetivo:** Implementar el Framework Angular JS para el desarrollo del Frontend de la aplicación propuesta, evidenciando el producto, desempeño y conocimientos para el desarrollo de sistemas de información.

**Realizar:** Desarrollar el frontend que dé cumplimiento a los requerimientos planteados en el caso de estudio.

**Duración de la prueba:** 3 horas a partir de las 06:00 hasta las 09:00 AM.

### **Definición de Procesos y Requisitos Generales**

#### **1. Desarrollo de la aplicación (Evidencia de Desempeño)**

En la ciudad de Palmira, se ha creado una nueva empresa que se dedica a la realización de giros de dinero a todo el País. la empresa se llama PalmiGiros SAS.


Para entrar en operación, la empresa necesita desarrollar una plataforma tecnológica, que permite cumplir efectivamente sus procesos y servicios para sus clientes.

La empresa ha contratado a una empresa de desarrollo de software de la cual usted hace parte, para la creación del sistema de información.

#### **1.1. Requerimientos**

El gerente de la empresa, necesita que el aplicativo descrito en el punto anterior, cumpla con los siguientes requerimientos.

- El gerente solicita que la aplicación tenga el nombre **PalmiGiros** (Todos los módulos deben llamarse como se solicita).
- La aplicación tendrá dos módulos principales, “Realizar Giros” y “Recibir Giros”.
- La aplicación debe permitir la realización de giros de dinero a otros clientes de la empresa. Para realizar un giro, se solicita el número de documento del cliente que envía el dinero (**EMISOR**). y en un campo de búsqueda por número de documento, se busca el cliente emisor.
- En otro campo de búsqueda, se ingresa el número de documento del cliente que recibirá el dinero (**RECEPTOR**)
- Si no existe alguno de los clientes (Emisor o receptor), este deberá previamente crearse en el sistema en un nuevo formulario de registro de clientes

 <p>Más trabajo</p> <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
---	---

- Para registrar un nuevo giro, el usuario de la empresa, deberá seleccionar la ciudad de origen y la ciudad de destino del giro, así como también ingresar el monto a girar.
- La aplicación debe permitir al usuario de la oficina de giros, buscar un cliente (**RECEPTOR**) por numero de cedula y verificar si tiene giros pendientes por recibir.
- El sistema debe tener un portal de inicio de session para identificar a los usuarios con su respectivo rol, así como también, los usuarios deben salir del sistema de forma segura.

### 1.2. Requisitos técnicos

Desarrollar el frontend implementando las directivas, services, controladores, enrutadores y demás elementos funcionales que el framework Angular pone a disposición para el desarrollo del frontend..


**Repositorio:** [https://bitbucket.org/bravo2008/palmigirospruebaejecucion\\_iii.git](https://bitbucket.org/bravo2008/palmigirospruebaejecucion_iii.git)

La aplicación debe de estar desarrollada en angular con sus diferentes módulos y consumiendo el API Rest dispuesto por el Instructor.

### 1.3: API Rest

REST	METHOD	URL	DESCRIPCIÓN
<b>Clientes</b>	<b>POST, GET, PUT</b>	/PalmiGiros/api/clientes	Crea, lista y actualiza la entity clientes
<b>Clientes</b>	<b>GET</b>	/PalmiGiros/api/clientes/find	Busca un cliente por número de documento. Este se envía como parámetro. Si no se encuentra el cliente, retorna un error tipo NOT_FOUND y el mensaje " <b>No se encuentra el cliente</b> "
<b>Giros</b>	<b>POST, GET, PUT</b>	/PalmiGiros/api/giros	Crea, lista y actualiza la entity giros
<b>Giros</b>	<b>GET</b>	/PalmiGiros/api/giros/findGiro	retorna lista de giros buscando por ID de cliente. recibe como parámetro el id de un cliente.
<b>Ciudades</b>	<b>POST, GET, PUT</b>	/PalmiGiros/api/ciudades	Crea, lista y actualiza la entity ciudades
<b>Usuarios</b>	<b>GET, PUT, POST</b>	/PalmiGiros/api/usuarios	Crea, lista y actualiza la entity usuarios



 <p>Más trabajo</p> <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
---	---


## 2: Documentación Adicional:

### JSON para POST entity Giros y Clientes

ENTITY	JSON
<b>Giros</b>	<pre>{   "idCiudadEmisor": {     "id": 1   },   "idCiudadReceptor": {     "id": 2   },   "idClienteEmisor": {     "id": 1   },   "idClienteReceptor": {     "id": 2   },   "monto": 150000 }</pre>
<b>Clientes</b>	<pre>{   "apellidos": "Hernandez",   "idCiudad": {     "id": 5   },   "nombres": "Jaime Aldemar",   "numeroDocumento": "1112674524",   "telefono": "3212344344" }</pre>

### Clientes existentes en la base de datos

ID	Número Documento	Nombres	Apellidos	Teléfono	id Ciudad
1	1130564343	Francisco Andres	Figueroa	3206787643	1
2	94076854	Maria Antonieta	Bermudez	3116213565	2
3	98454622	Lorena Marcela	Rojas	3122806534	1
4	1130607654	Jennifer Andrea	Nieto	3206178976	1

 <p>Más trabajo</p> <p>Sistema de Gestión de la Calidad</p>	<p><b>Servicio Nacional de Aprendizaje</b></p> <p>Centro de Biotecnología Industrial</p> <p><b>Evidencia Desempeño y Conocimiento</b></p>
---	---

5	1112674524	Jaime Aldemar	Hernandez	3212344344	5
---	------------	---------------	-----------	------------	---

### 3. Sustentación (Evidencia de conocimiento)

Cuando finalice el desarrollo se realizarán pruebas funcionales, se plantean preguntas acerca del código usado y se solicitará que realice cambios sobre la aplicación, tales como: agregar o eliminar un atributo, cambiar el tipo de dato de un atributo, entre otros. La prueba mide las competencias en Angular js, por lo tanto, debe realizar correctamente todo el ejercicio planteado para aprobar lo evaluado.

Al finalizar la prueba, usted debe crear una carpeta con su nombre y almacenar ahí toda la solución del caso planteado, esta carpeta debe entregarla en formato .zip al instructor.

**¡MUCHOS ÉXITOS!**

**JUICIO DE LA COMPETENCIA:**      **CUMPLE** ☐    **AÚN NO CUMPLE** ☐

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL INSTRUCTOR

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL APRENDIZ