

Informe de Laboratorio 07

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	PROGRAMACION WEB 2				
TITULO DE LA PRÁCTICA:	PROYECTO FINAL PW2 GESTION DE CLIENTES				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	07	AÑO LECTIVO:	2023-A	NRO. SEMESTRE:	III
FECHA DE PRE-SENTACIÓN:	10/08/2023	HORA DE PRE-SENTACIÓN:	10/08/2023		
INTEGRANTE (s): - CHAISA FERNANDEZ ANTHONY LAISA - MARTELL VILLANUEVA GABRIELA VANESSA - SULLA QUISPE VLADIMIR ARTURO					
GITHUB : https://github.com/Vladimir2003-debug/PW2_FINAL_PROJECT_CLIENT_MANAGER					
URLVIDEO : https://www.youtube.com/playlist?list=PL7urz7GpHjq9A8s027vd0fwX1YCZHPNR					
DOCENTE(s): - CARLO JOSE LUIS CORRALES DELGADO					

Contents

1	TIPO DE SISTEMA	2
2	REQUISITOS	2
3	MODELO DE DATOS	2
4	DIAGRAMA ENTIDAD RELACION	3
5	ADMINISTRACION DE DJANGO	3
6	CRUD - Core Business - Clientes finales	3
7	Servicios mediante una API RESTful	4
8	TEMPLATES	4
9	Investigación: Email, Upload.	4
10	DICCIONARIO DE DATOS	4

1 TIPO DE SISTEMA

El sistema consiste en conectar Contador con sus respectivos clientes. El contador elabora catálogos de cuentas que sirven para análisis financieros. Los clientes pueden ver los catálogos y ver como están sus estados financieros en todo momento.

2 REQUISITOS

El sistema debe satisfacer los siguientes requisitos funcionales y no funcionales:

- - RQ01 : El sistema debe estar disponible en Internet a través de una URL.
- - RQ02 : El sistema debe permitir el inicio/cierre de sesión.
- - RQ03 : El sistema debe permitir a los contadores hacer las labores de CRUD
- - RQ04 : El sistema debe evitar que los clientes puedan eliminar los catálogos y su edición sin la autorización de un contador
- - RQ05 : El sistema debe permitir el envío de mensajes mediante su correo electrónico
- - RQ06 : Los catálogos pueden verse y descargarse en formato pdf

3 MODELO DE DATOS

El modelo de datos está conformado por las siguientes entidades.

- - Usuario : La entidad principal que se ramifica en dos entidades
- - Cliente : El cliente puede logearse y ver catálogos
- - Contador : El contador se encarga de la elaboración de catálogos y su manipulación ya que tiene la autorización legal para hacerlo

4 DIAGRAMA ENTIDAD RELACION

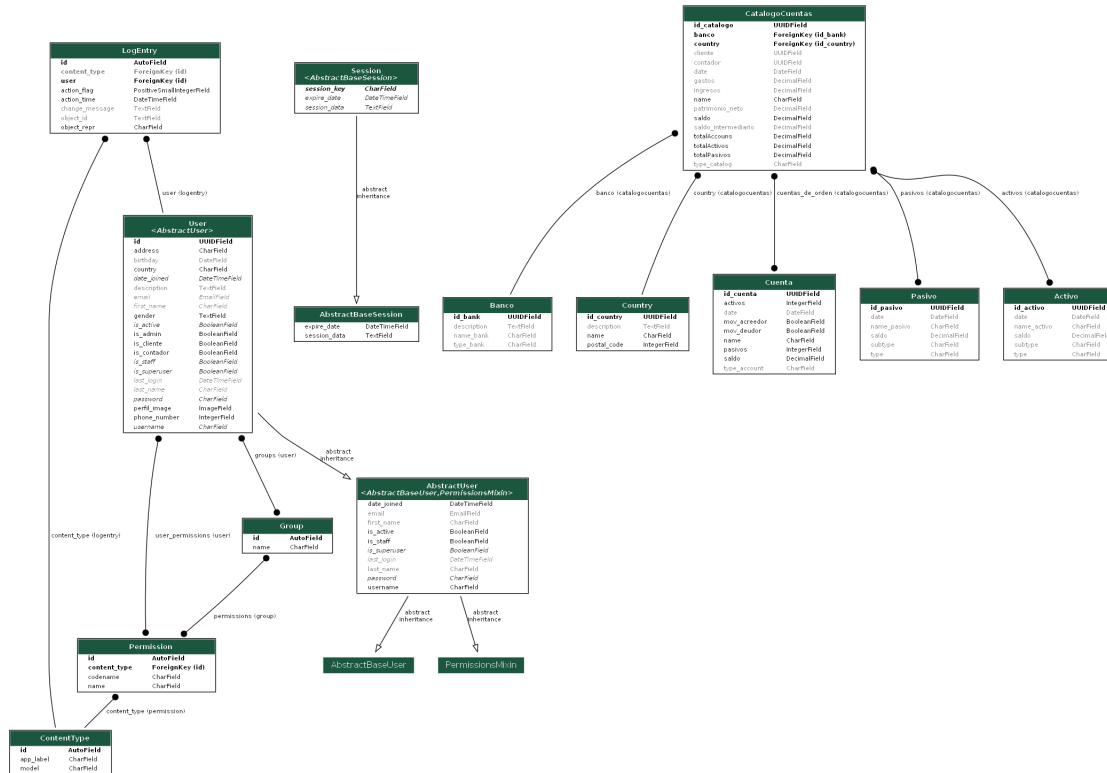


Figure 1: diagrama entidad relacion

5 ADMINISTRACION DE DJANGO

Para la creacion del proyecto consistio en lo siguiente - Elaboraicon del modelo - Distribucion de las apliaciones en diferentes ramas - combinar cada aplicacion con su respectivo uso hacia otras apps - Usar templates en el proyecto para hacerlo mas vistoso

Problemas durante el desarrollo - imposibilidad de usar ajax - problemas con bases de datos (especialmente windows) - retiro de uno de los compañeros

6 CRUD - Core Business - Clientes finales

El núcleo de negocio del sistema de inscripciones tiene valor de aceptación para los cliente finales (alumnos) radica en realizar el proceso de inscripción propiamente, que empieza desde que: 1. Tanto el Cliente como el Contador pueden iniciar sesion 2. El contador puede crear y elaborar catalogos el cliente solo puede mirar. 3. Los catalogos se pueden ver y descargar en formato pdf . 4. Los usuarios pueden enviar mensajes 6. El usuario puede cerrar sesion.

Todas y cada una de estas pantallas debe funcionar en la plantilla bootstrap. A continuación se muestran las actividades realizadas para su construcción:

7 Servicios mediante una API RESTful

Se ha creado una aplicación que pondrá a disposición cierta información para ser consumida por otros clientes HTTP. 1. GET : Con el método get se devolverá la lista de activos, pasivos y catálogos y horarios establecidos En formato JSON.

8 TEMPLATES

<https://www.bootdey.com/snippets/view/profile-edit-data-and-skills>

9 Investigación: Email, Upload.

- Email: Se utilizará la funcionalidad del uso de envío de correos electrónicos cuando el proceso de inscripciones culmine y al profesor le llegue la lista de alumnos inscritos en sus grupos a cargo. -
Render PDF: Se utilizará esta funcionalidad para renderizar y elaborar pdfs

10 DICCIONARIO DE DATOS

Use					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
id	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
name	Cadena	No	No	Ninguno	Nombre
first _{name}	Cadena	No	No	Ninguno	Primer Nombre
last _{name}	Cadena	No	No	Ninguno	Apellido
is _{admin}	Boolean	No	No	Ninguno	Confirmacion para ver si es administrador
is _{cliente}	Boolean	No	No	Ninguno	Verificacion de entidad cliente
is _{coontador}	Boolean	No	No	Ninguno	verificacion de entidad coontador

Table 1: USER

Banco					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
id _{bank}	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
name _{bank}	Cadena	No	Si	Ninguno	nombre
type _{bank}	Cadena	No	No	Ninguno	tipo
description	Cadena	No	No	Ninguno	que tiene que decir del banco

Table 2: BANCO

Country					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
id _{country}	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
name	Cadena	No	No	Ninguno	nombre
description	Cadena	No	No	Ninguno	descripcion
postal _{code}	decimal	No	No	Ninguno	codigo postal del pais

Table 3: COUNTRY

Activo					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
<i>id_aactivo</i>	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
<i>date</i>	fecha	No	No	Ninguno	fecha creacion
<i>type</i>	cadena	No	No	Ninguno	typo del activo
<i>subtype</i>	cadena	No	Si	Ninguno	sub tipo del activo
<i>name_aactivo</i>	Cadena	No	Si	Ninguno nombre	
<i>saldo</i>	decimal	No	No	Ninguno	saldo

Table 4: ACTIVO

pasivo					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
<i>id_pasivo</i>	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
<i>date</i>	fecha	No	No	fecha actual	fecha creacion
<i>type</i>	cadena	No	No	Ninguno	typo del activo
<i>subtype</i>	cadena	No	Si	uuid.UUID	sub tipo del pasivo
<i>name_pasivo</i>	Cadena	No	Si	Ninguno	nombre
<i>saldo</i>	decimal	No	No	Ninguno	saldo

Table 5: PASIVO

Cuenta					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
<i>id_ccuenta</i>	UUID	No	Si	uuid.UUID	Código
<i>type_accountr</i>	Cadena	No	Si	Ninguno	el tipo de la cuenta
<i>name</i>	Cadena	No	No	Ninguno	nombre
<i>date</i>	fehca	No	No	Ninguno	fecha de creacion
<i>activos</i>	Cadena	No	No	Ninguno	haber
<i>pasivos</i>	Cadena	No	No	Ninguno	debe
<i>saldos</i>	Cadena	No	No	Ninguno	saldo
<i>mov_aeudor</i>	Booleana	No	No	Ninguno	si el cliente tiene deuda
<i>mov_acreedor</i>	Boolean	No	No	Ninguno	si el cliente excede su cuenta

Table 6: CUENTA

CatalogoCuentas					
Atributo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Descripción
<i>id_{catalogo}</i>	UUID	No	No	uuid.UUID	Código
<i>country</i>	Cadena	No	No	Ninguno	pais del catalogo
<i>date</i>	Cadena	No	No	fecha actual	fecha
<i>type_{catalog}</i>	cadena	No	No	Ninguno	tipo del catalogo
<i>banco</i>	cadena	No	No	Ninguno	Código
<i>name</i>	cadena	No	No	Ninguno	Código
<i>activos</i>	activo	No No	Ninguno	Código	
<i>pasivos</i>	pasivo	No	No	Ninguno	Código
<i>patrimonio_{neto}</i>	decimal	No	Si	Ninguno	nombre
<i>gastos</i>	decimal	No	No	Ninguno	tipo
<i>ingresos</i>	decimal	No	No	Ninguno	nombre
<i>saldos_{intermedios}</i>	decimal	No	No	Ninguno	tipo
<i>cuentas_{orden}</i>	cuenta	No	No	Ninguno	nombre
<i>cliente</i>	uuid	No	No	Ninguno	tipo
<i>contador</i>	uuid	No	No	Ninguno	nombre
<i>totalActivos</i>	decimal	No	No	Ninguno	tipo
<i>totalPasivos</i>	decimal	No	Si	Ninguno	nombre
<i>totalAccounts</i>	decimal	No	No	Ninguno	tipo

Table 7: CATALOGO DE CUENTAS