



UKIKU

MEMORIA UKIKU APP

Datos de contacto de los Integrantes

Joaquin Peris Gonzalez

Java Developer, MySql High-Level.

65785885

j.peris@ukiku.com

René Ribera Medrano

Java Developer.

70267854

r.ribera@ukiku.com

Vicent Casasús Villanova

Java & HTML developer.

654456112

v.casasus@ukiku.com

Índice

- **Introducción**
- **Problemas/Necesidades**
- **Valoración**
 - **Imágenes sobre los modelos entidad-relación y relacional.**
 - **Capturas de la APP.**
- **Referencias URLs:**

Introducción

Ukiku

La nueva aplicación que revolucionara la gestión de stock de sus empresas con una rapidez y eficacia nunca antes vistas. Podrán gestionar sus productos y proveedores, al mismo tiempo y contarán con una copia de seguridad de 48 horas en caso de pérdida de datos.

Nuestra app presenta una interfaz fácil e intuitiva que permite al usuario hacer un uso de ella de forma cómoda. Ofrecemos bases de datos con alta seguridad y copias de seguridad con 48 horas en caso de pérdida de datos. La app tiene una rapidez excepcional a la hora de trabajar con ella, tanto añadiendo o modificando datos.

Problemas/Necesidades

El control de stock de empresas es rudimentario en pleno s.XXI, teniendo que ir con libreta en mano apuntando todos los productos.

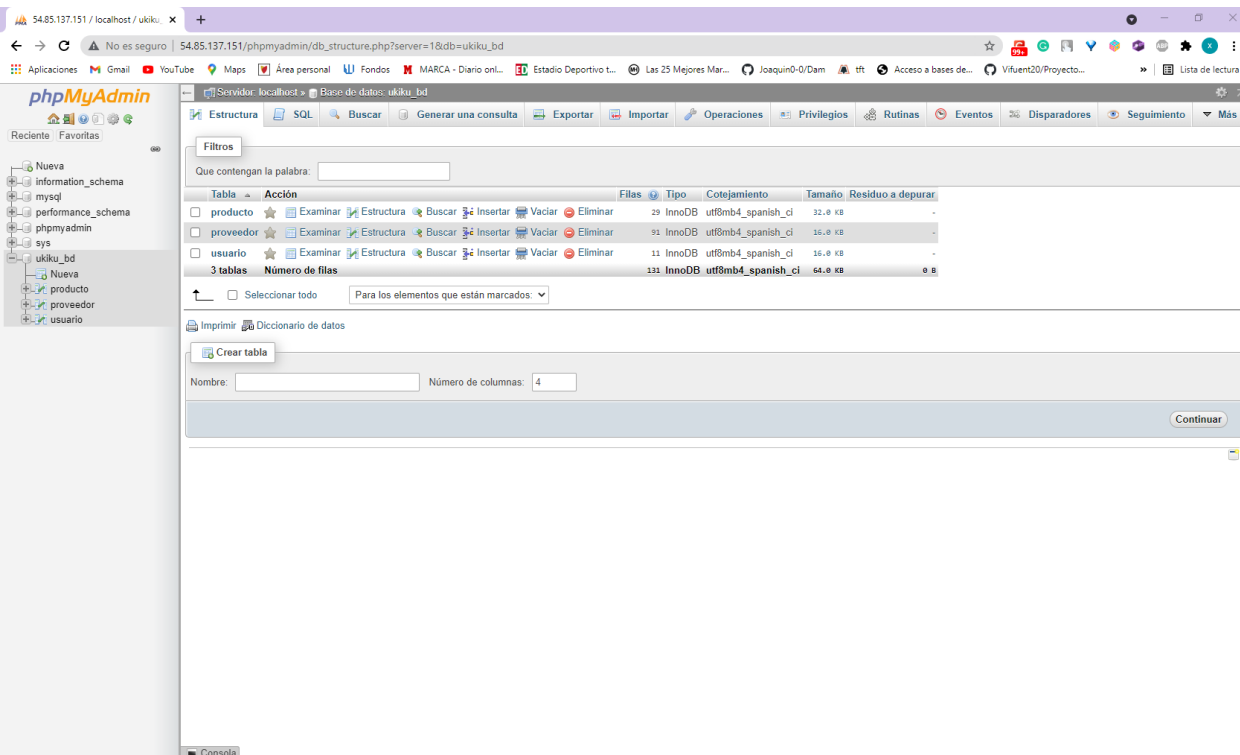
La necesidad que resuelve UKIKU es la gestión de su stock desde cualquier dispositivo con un uso fácil e interactivo.

Valoración

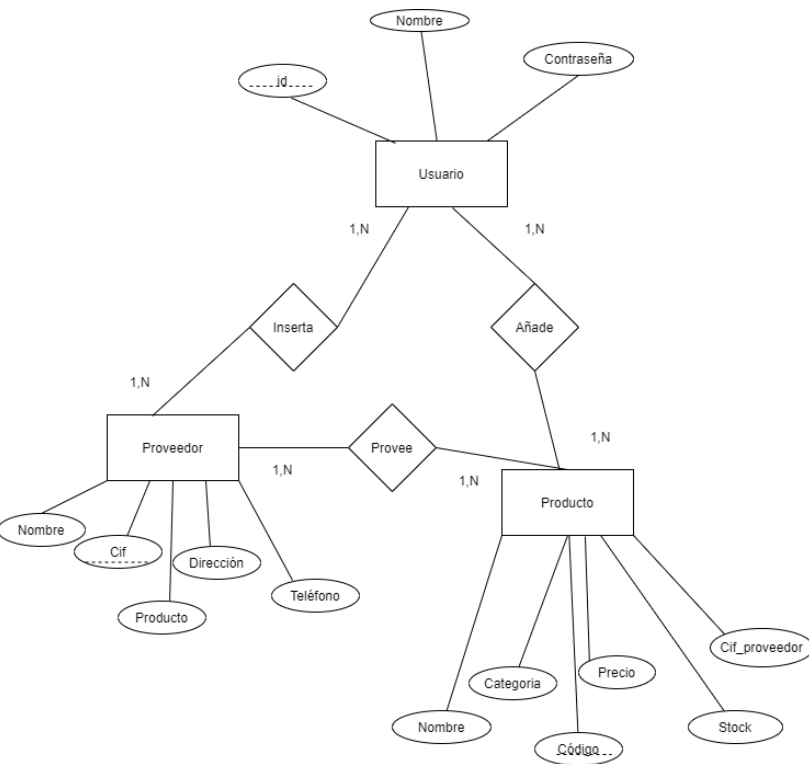
Primero que nada creamos el Mockup de la aplicación, que nos dio una idea de cómo empezar a hacer la aplicación.

Seguidamente desarrollamos la base de datos en modelo entidad-relación y lo pasamos al modelo relacional y esto lo implementamos en MySQL.

Imagen de la base de datos:



Imágenes sobre los modelos entidad-relación y relacional.



Usuario (ID, Nombre, Contraseña)

CP {ID}

Añade (ID, Código)

CA {ID → Usuario}

CA {Código → Producto}

Producto (Código, Nombre, Categoría, Precio, Stock, Cif_Proveedor)

CP {Código}

CA {Cif_Proveedor → Proveedor}

Provee (CIF, Código)

CA {CIF → Proveedor}

CA {Código → Producto}

Proveedor (CIF, Nombre, Producto, Dirección, Teléfono)

CP {CIF}

Inserta (ID, CIF)

CA {CIF → Proveedor}

CA {ID → Usuario}

Más tarde creamos la instancia EC2 en AWS, la cual configuramos con una IP pública, instalamos la pila LAMP donde alojaríamos nuestra base de datos y nuestra página web.

EC2

>

Instancias

>

i-02ee237ee34ae3065

Resumen de instancia de i-02ee237ee34ae3065

Información

Actualizar

Conectar

Estado de la instancia

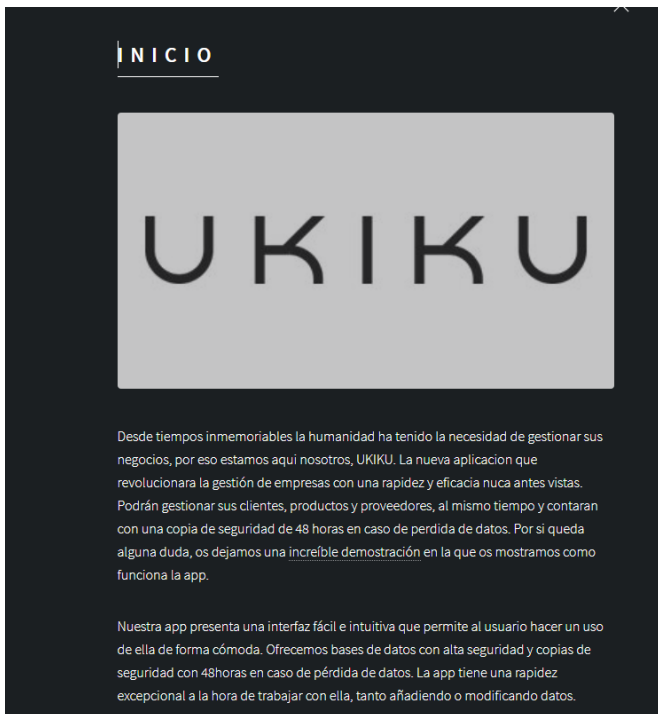
Se ha actualizado hace less than a minute

<div>ID de la instancia</div> <div> <div></div> <div>i-02ee237ee34ae3065</div> </div>	<div>Dirección IPv4 pública</div> <div> <div></div> <div>54.85.137.151 dirección abierta</div> </div>	<div>Direcciones IPv4 privadas</div> <div> <div></div> <div>172.31.87.204</div> </div>
<div>Estado de la instancia</div> <div> <div></div> <div>En ejecución</div> </div>	<div>DNS de IPv4 pública</div> <div> <div></div> <div>ec2-54-85-137-151.compute-1.amazonaws.com dirección abierta</div> </div>	<div>DNS IPv4 privado</div> <div> <div></div> <div>ip-172-31-87-204.ec2.internal</div> </div>
<div>Tipo de instancia</div> <div>t2.micro</div>	<div>Direcciones IP elásticas</div> <div> <div></div> <div>54.85.137.151 [IP pública]</div> </div>	<div>ID de VPC</div> <div> <div></div> <div>vpc-0ee06973</div> </div>
<div>Hallazgo de AWS Compute Optimizer</div> <div> <div></div> <div>User: arn:aws:sts::466404017099:assumed-role/vocstartsoft/user1398946=rerime@xuqueralumnat.es is not authorized to perform: compute-optimizer:GetEnrollmentStatus on resource: * with an explicit deny</div> <div>Reintentar</div> </div>	<div>Rol de IAM</div> <div>-</div>	<div>ID de subred</div> <div> <div></div> <div>subnet-03097222</div> </div>

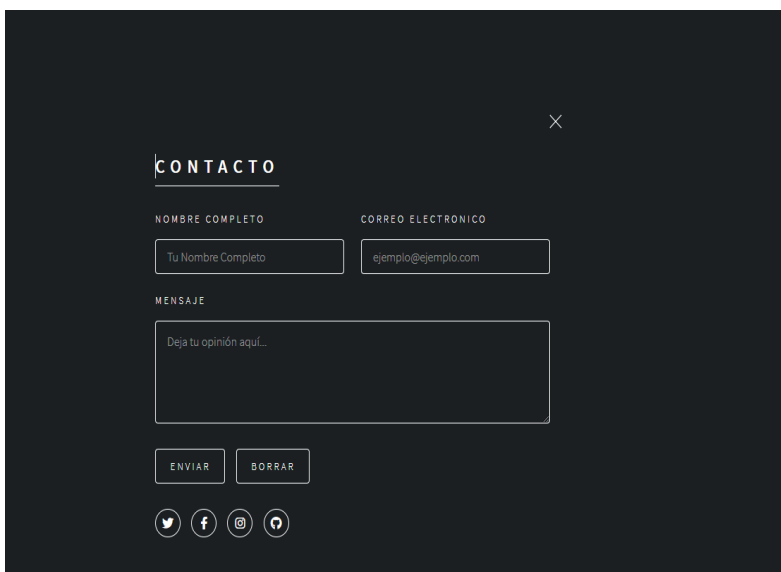
Desarrollamos un Plan de Prevención de riesgos laborales para nuestra empresa donde se marcaba las diferentes actuaciones contra diversos accidentes, la señalización que debería haber los planes de autoprotección en situaciones de emergencia.

Empezamos a preparar las clases en el entorno de eclipse con el lenguaje de JAVA y usando interfaz de JavaSwing.

Comenzamos también a planificar como sería y que debería tener la página web.



Seguidamente hicimos la página web responsive, accesible para todo tipo de dispositivos y añadimos un formulario de contacto funcional, ya que nos guarda los mensajes.

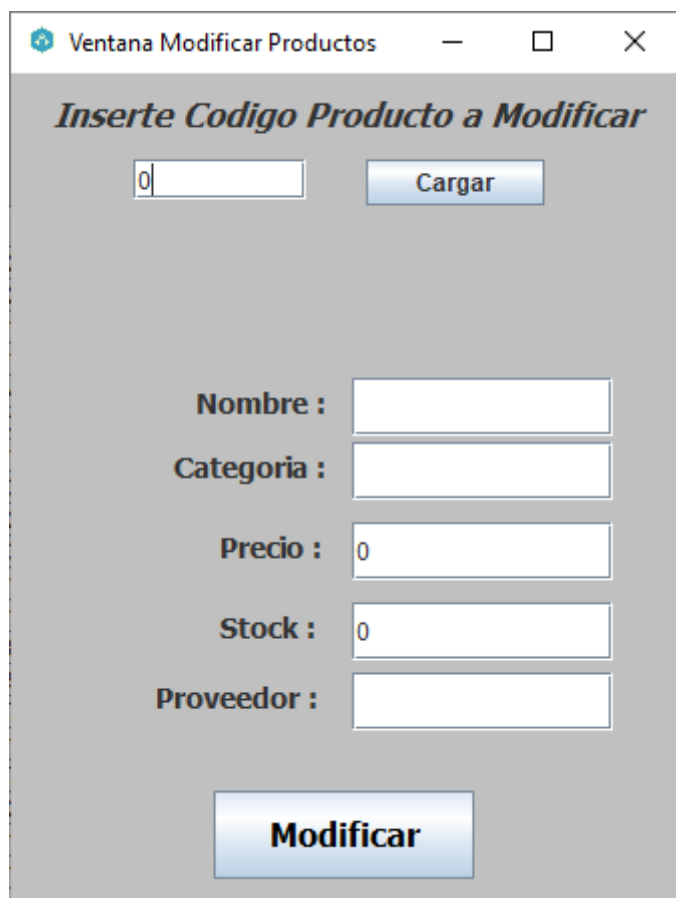


Empezamos a programar las diferentes ventanas en JavaSwing y conectamos nuestro proyecto a la base de datos en local para comprobar el funcionamiento de la aplicación.

Rellenamos la página web con la información principal de la APP y añadimos un apartado de términos y condiciones.

Seguimos programando más clases y ventanas, y de estas últimas mejoramos el aspecto.

Capturas de la APP.



Ventana Modificar Productos

Inserte Codigo Producto a Modificar

0 **Cargar**

Nombre :

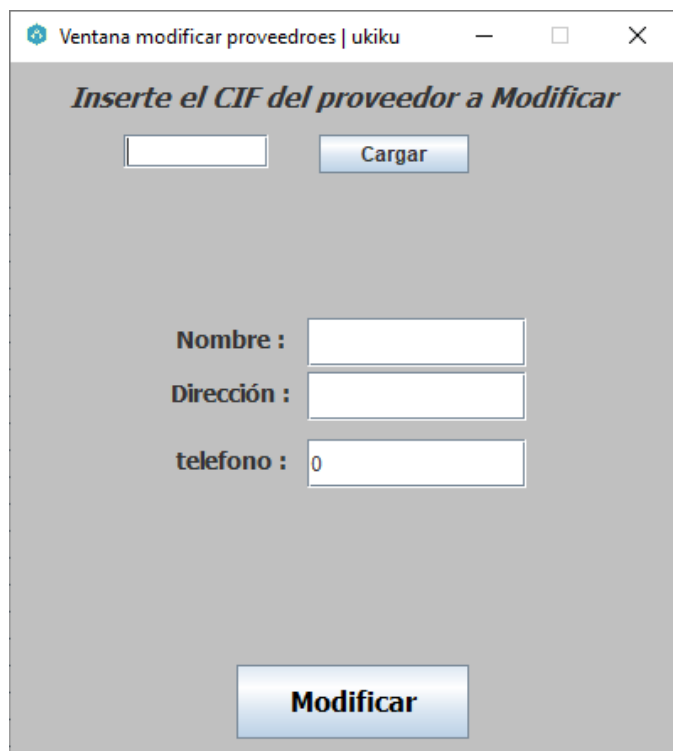
Categoria :

Precio : 0

Stock : 0

Proveedor :

Modificar



Ventana modificar proveedores | ukiku

Inserte el CIF del proveedor a Modificar

Cargar

Nombre :

Dirección :

telefono : 0

Modificar

Productos | Ukiku

UKIKU

Actualizar

Nombre	Codigo	Categoría	Precio	Stock	Cif_proveedor
Pantalla LG 40"	2	Televisores	250	125	025361-3137
Pantalla Samsung 60"	3	Televisores	299	200	025361-3137
Pantalla HP 23"	4	Televisores	120	50	025361-3137
Nevera GE	5	Electrodomésticos	190	33	076643-7248
Nevera BOSCH	6	Electrodomésticos	400	66	076643-7248
Nevera Samsung	7	Electrodomésticos	399	99	076643-7248
Nevera Maytag	8	Electrodomésticos	199	45	076643-7248
Horno - Balay	9	Electrodomésticos	329	71	148665-3403
Horno - Teka	10	Electrodomésticos	229	70	148665-3403
Horno - Zanussi	11	Electrodomésticos	380	12	148665-3403
Horno - Taurus	12	Electrodomésticos	120	30	148665-3403
Microondas - Samsung	13	Electrodomésticos	118	100	173944-2430
Microondas - OK	14	Electrodomésticos	80	40	173944-2430
Microondas - Whirlpool	15	Electrodomésticos	99	35	173944-2430
Sofá-Cama Intex	17	Muebles	70	40	256708-8766
Sofá Velvet	18	Muebles	190	6	256708-8766
Sofá Rubik	19	Muebles	720	2	256708-8766
Sofá-Cama Komfortland	20	Muebles	200	30	256708-8766
Sofá-House Tarrington	21	Muebles	1055	5	256708-8766
Armario Habildesign	22	Muebles	163	21	212533-7234
Armario Claris	23	Muebles	119	8	212533-7234
Armario Keter	24	Muebles	60	45	212533-7234
Armario Eurast	25	Muebles	545	5	212533-7234
Armario SIK Kis	26	Muebles	30	50	212533-7234
Albatros Silla	27	Muebles	32	88	169565-3798
Aktive Silla	28	Muebles	27	70	169565-3798
Garballa Silla	29	Muebles	210	50	169565-3798
Silla-Cama Selenia	30	Muebles	350	50	169565-3798

Proveedores

Modificar

Insertar

Eliminar

Código del producto a eliminar:

Cerrar sesión

Registro - Ukiku

UKIKU

Introduce un nombre de usuario y contraseña

Usuario:

Contraseña:

Volver al login

Registrarse

Insertar productos | Ukiku

Inserte los datos del Producto

Nombre :

Categoria :

Precio :

Stock :

Proveedor :

Insertar

Insertar proveedores | Ukiku

Inserte los datos del Proveedor

Nombre :

CIF :

Direccion :

Telefono :

Insertar

Login | Ukiku

UKIKU

Inicio de sesión

Usuario:

Contraseña:

Login

Si no estás registrado... ¡Regístrate!

Registrarse

Para finalizar la primera semana, redactamos un informe semanal en ingles.

Empezamos el segundo sprint en nuestra app programando las clases proveedor y producto.

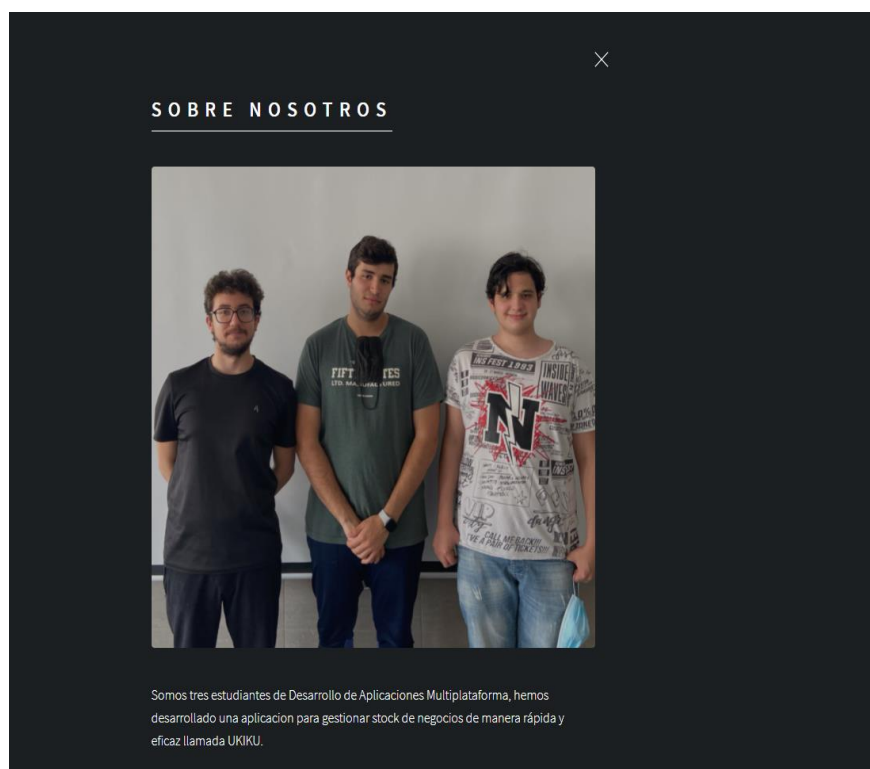
Mientras desarrollamos el organigrama de nuestro equipo.

Procedimos a continuar programando los botones de actualizar, insertar y eliminar.

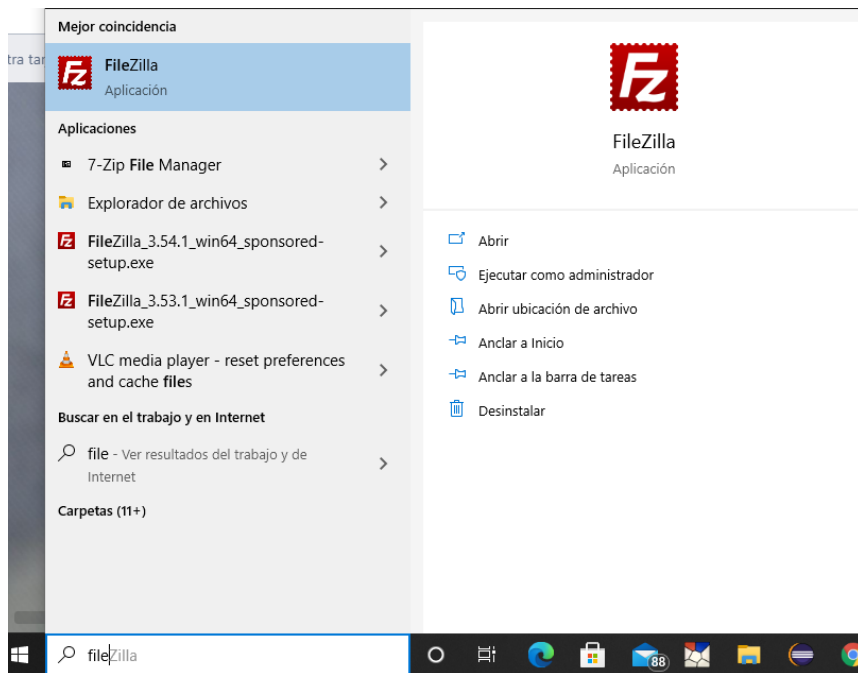
Mejoramos el registro de usuarios para que no hubiera duplicidad.

Los siguientes días programamos los botones de modificar tanto productos como proveedores.

Y durante estos también fuimos añadiendo más contenido a la página web y validando los archivos HTML hasta quedar sin ningún error en estos. (Adjuntamos Imágenes)



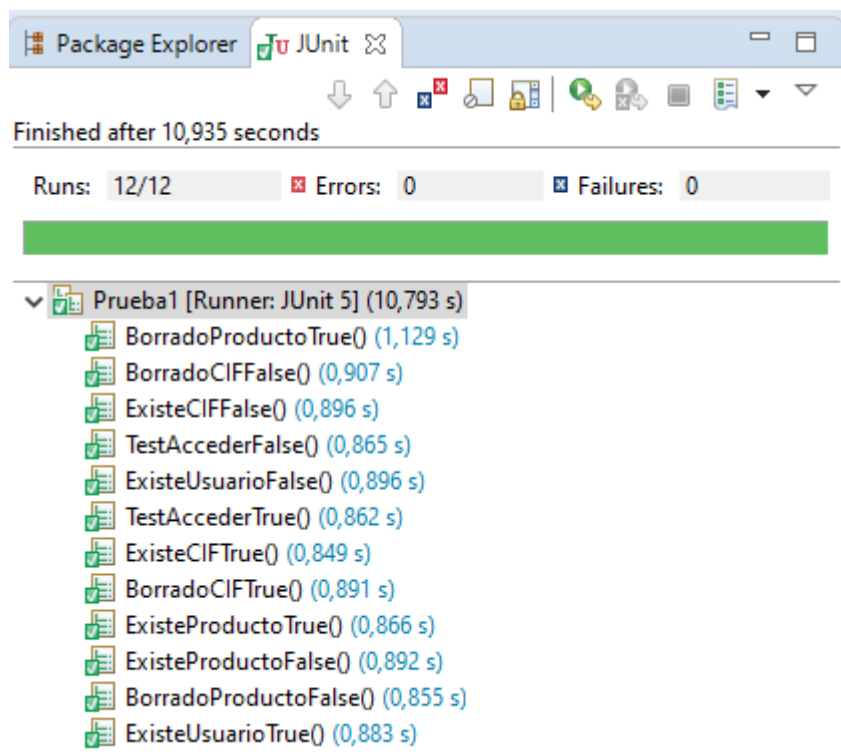
Instalamos Filezilla, una app gratuita para el intercambio de archivos, en uno de nuestros equipos para subir la página web en los próximos días.



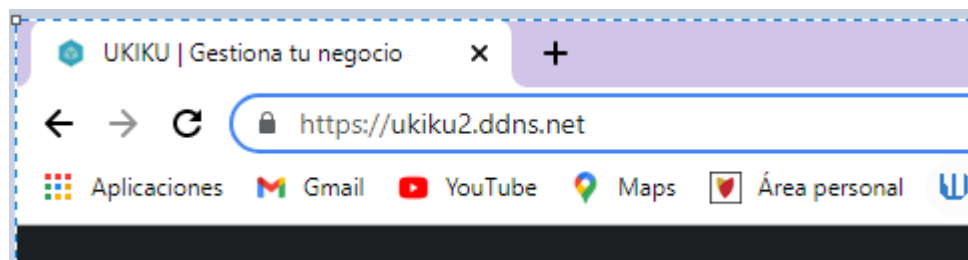
Creación del canva en ingles de que hemos hecho en cada asignatura.



Realizamos pruebas unitarias a cada módulo de Proyecto con JUnit.



Asociamos dominio a nuestra Instancia.



Solucionamos un error que tuvimos con la Instancia.

Redactamos el informe semanal en ingles.

Para finalizar la segunda semana generamos JavaDoc del proyecto entero.

OVERVIEW

PACKAGE

CLASSES

USE

TREE

DEPRECATED

INDEX

HELP

PREV CLASS

NEXT CLASS

FRAMES

NO FRAMES

ALL CLASSES

SUMMARY NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD | DETAIL FIELD | CONSTR | METHOD

classes

Class Producto

java.lang.Object

classes.Producto

public class Producto
extends java.lang.Object

Author:
René, Xlmo, Vicent

Field Summary

Fields

Modifier and Type	Field and Description
java.lang.String	categoria
java.lang.String	cif_Proveedor
int	codigo
java.lang.String	nombre Atributos
double	precio
int	stock

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description
Producto()
Constructores
Producto(java.lang.String nombre, java.lang.String categoria, double precio, int stock, java.lang.String cif_Proveedor)

Method Summary

All Methods

Static Methods

Instance Methods

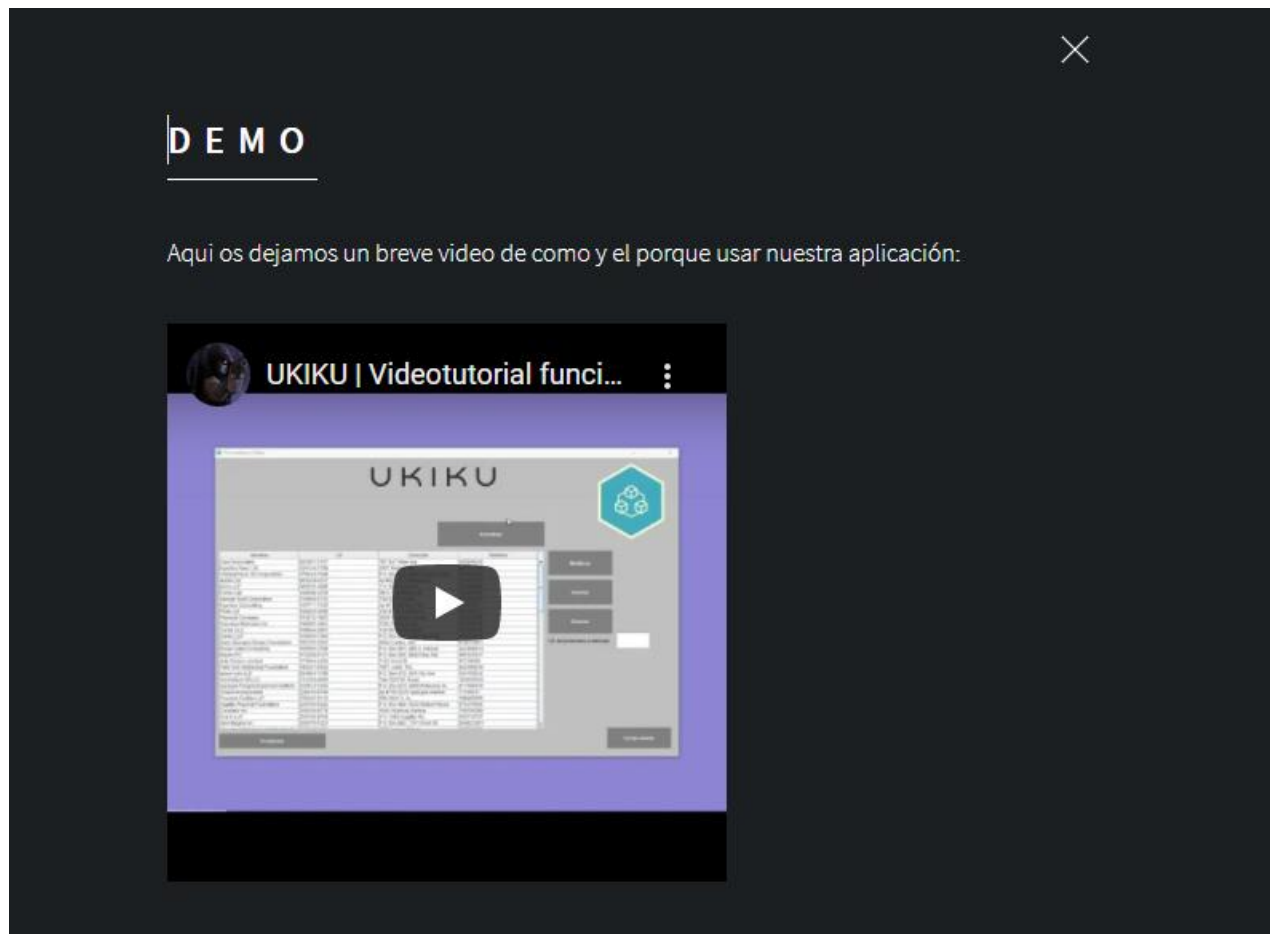
Concrete Methods

Modifier and Type	Method and Description
static void	borrar(int codigo)
static boolean	estaBorradoCodigo(int codigo)
static boolean	existeCodigo(int codigo)
java.lang.String	getCategoria()
java.lang.String	getCif_Proveedor()
int	getCodigo()
java.lang.String	getNombre()
double	getPrecio()
int	getStock()
static void	insertar(java.lang.String nombre, java.lang.Str
static void	modificacion(java.lang.String nombre, int codig
void	setCategoria(java.lang.String categoria)
void	setCif_Proveedor(java.lang.String cif_Proveedor)
void	setCodigo(int codigo)
void	setNombre(java.lang.String nombre)
void	setPrecio(double precio)
void	setStock(int stock)

Methods inherited from class java.lang.Object

El Sprint final,

Comenzamos grabando el VideoTutorial de la aplicación, lo colgamos tanto en Youtube, como en nuestra página web.



Rematamos el proyecto con programación, haciendo que el usuario y contraseña deban tener unos requisitos mínimos.

Usuario:

```
public boolean usuarioValido(String nombre) {  
    boolean esValido = false;  
    if (nombre.length() > 7) {  
        int contarNumeros = 0, contarMayusculas = 0, contarMinusculas = 0;  
        char nom;  
        for (int i = 0; i < nombre.length(); i++) {  
            nom = nombre.charAt(i);  
            String nomValor = String.valueOf(nom);  
            if (nomValor.matches("[A-Z]")) {  
                contarMayusculas++;  
            } else if (nomValor.matches("[a-z]")) {  
                contarMinusculas++;  
            } else if (nomValor.matches("[0-9]")) {  
                contarNumeros++;  
            }  
        }  
        if (contarMayusculas > 0 && contarMinusculas > 0 && contarNumeros > 0) {  
            esValido = true;  
        }  
    }  
    return esValido;  
}
```

Contraseña:

```
public boolean contraseñaValida(String contraseña) {  
    boolean esValida = false;  
    if (contraseña.length() > 7) {  
        int contarNumeros = 0, contarMayusculas = 0, contarMinusculas = 0;  
        char contra;  
        for (int i = 0; i < contraseña.length(); i++) {  
            contra = contraseña.charAt(i);  
            String contraValor = String.valueOf(contra);  
            if (contraValor.matches("[A-Z]")) {  
                contarMayusculas++;  
            } else if (contraValor.matches("[a-z]")) {  
                contarMinusculas++;  
            } else if (contraValor.matches("[0-9]")) {  
                contarNumeros++;  
            }  
        }  
        if (contarMayusculas > 0 && contarMinusculas > 0 && contarNumeros > 0) {  
            esValida = true;  
        }  
    }  
}
```

Referencias URLs:

Nuestro Sitio Web: <https://ukiku2.ddns.net/>

VideoTutorial de la App: <https://www.youtube.com/watch?v=8fnX54FfdAw>

Repositorio GitHub: <https://github.com/Vifuent20/ProyectoIntegral>

Web donde se guarda respuestas formulario contacto: <https://www.apispreadsheets.com/>

Links relacionados desarrollo página web:

- <https://html5up.net/landed>

- <https://html5up.net/dimension>

- <https://www.free-css.com/free-css-templates>