

Proyecto DDI_Noticias



Índice

Datos.....	3
Estructura de Clases.....	5
Obtención de noticias.....	6

Datos

La aplicación utiliza archivos en texto plano(.txt) ubicados en la carpeta /datos para la obtención de la información.

Se tienen 3 archivos txt

- configuración.txt

Este archivo contiene

- La configuración de correo
- Las urls de las noticias
- La configuración de la hora automática
- Las preferencias de los usuarios, por nombre

Todo esto se divide con ;

```
hoReply;no_reply_noticias@noticias.com
de;Noticias
fromEmail;miguel.monteagudo.dosa@gmail.com
passwordEmail;oujt qvgn momv kxpt

economia;https://www.eleconomista.es;https://elpais.com/economia;https://www.larazon.es/economia/
deportes;https://elpais.com/deportes;https://www.rtve.es/deportes;https://www.europapress.es/deportes/
nacional;https://www.rtve.es/noticias;https://elpais.com;https://www.larazon.es
internacional;https://www.epochtimes.es/c-internacional?gad_source=1&gad_campaignid=23148586261&gclid=Cj0KCQiA_8TJBhDNARIAPX5qxR6tzzBv1-5GtINVkJHzoym_GmCZJZNazocvnJfbl-
vpbA3PA4t2rhcaAl34EALw_wcB;https://www.bbc.com/mundo;https://www.europapress.es/internacional/
videojuegos;https://www.xataka.com/categoria/videojuegos;https://vandal.lespanol.com/noticias/videojuegos;https://www.eltiempo.com/noticias/videojuegos
politica;https://www.publico.es/politica;https://theobjective.com/espana/politica;https://www.lavanguardia.com/politica

hora;7

Miguel;economia;deportes;nacional
Roberto;economia
Sebas;economia
a;economia;deportes
```

- usuarios.txt

Este archivo contiene

- Los datos de los usuarios, email, nombre de Usuario, contraseña, si es admin y si se ha logueado alguna vez

```
miguelmonteagudoferia@gmail.com;Miguel;1234;false;true
sebastian.silva1.dosa@gmail.com;Sebas;4321;false;true
roberto.rodriguez.dosa@gmail.com;Roberto;111;false;true
miguel.monteagudo.dosa@gmail.com;Admin;admin1;true;false
```

Todo esto se divide con ;

- historico.txt

Este archivo contiene

- Las noticias que han decidido guardar cada usuario, dividido por el nombre de usuario y la fecha de las noticias.

```
Dia: 11-12-2025 -- Roberto
ECONOMÍA
• Las trabas fiscales llevan a los extranjeros más ricos a colarse en España como teletrabajadores
• Los expertos de Trabajo recomiendan subir el salario mínimo entre un 3,1% y un 4,7%, hasta 56 euros brutos
• Sebastián Ramírez, abogado laboralista: "Los tres consejos más relevantes que debes saber antes de firmar un contrato"

Dia: 11-12-2025 -- Miguel
ECONOMÍA
• Las trabas fiscales llevan a los extranjeros más ricos a colarse en España como teletrabajadores
• Los expertos de Trabajo recomiendan subir el salario mínimo entre un 3,1% y un 4,7%, hasta 56 euros brutos
• Sebastián Ramírez, abogado laboralista: "Los tres consejos más relevantes que debes saber antes de firmar un contrato"

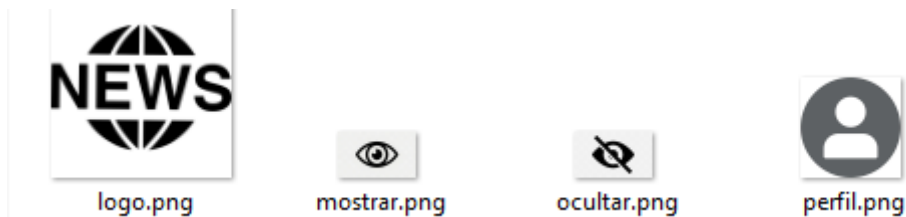
DEPORTES
• Un foganazo del Real Madrid ante el Manchester City que no despeja la niebla
• El vestuario del Madrid cierra filas con Xabi Alonso: del abrazo de Rodrygo a las palabras del Courtois
• El Manchester City hurga en la herida del Real Madrid

NACIONAL
• La UCO detiene a Antxon Alonso, socio de Cerdán en Servinabar, mientras siguen los registros vinculados con Leire Díez
• Detenido el socio de Cerdán en relación con el caso de Leire Díez y el expresidente de la SEPI
• El juzgado que investigó el rescate de Plus Ultra ordena el registro de su sede por presunto blanqueo

Dia: 12-12-2025 -- a
ECONOMÍA
• Los concesionarios no adelantarán las ayudas al coche eléctrico: los compradores pagarán primero
• Hacienda plantea ampliar otra vez la deducción en el IRPF para los perceptores del nuevo salario mínimo
• Los alquileres que se revisen ahora con el nuevo índice del INE podrán subir hasta un 2,29%, casi como la inflación

DEPORTES
• Xabi Alonso, un destino aún en observación
• Atlético - Valencia, con la mente puesta en Lubo Penev, leyenda che y máximo goleador en el doblete colchonero del 1996
• El oficio del Real Madrid frena las reacciones del Baskonia
```

También para hacer la aplicación más visual se guardan varias imágenes en la carpeta /images



Estructura de Clases

La estructura de clases se divide en dos partes:

- Lógica y Datos
 - Usuario.java
Clase que inicia usuario con sus atributos: email, nombreUsuario, password, esAdmin, logueado.
 - GestionUsuarios.java
Clase que se dedica a gestionar la lógica de usuarios.
 - Carga y guarda Usuarios
 - Verifica las credenciales(al iniciar sesión)
 - Gestiona registro y borrado de usuarios
 - Buscar Noticias
Clase que se dedica a gestionar la lógica de obtención de noticias
 - Lee las urls
 - Utiliza Jsoup para descargar y parsear el HTML de las webs
 - Métodos para cada noticia
 - Gestiona el histórico de noticias
 - EnviarNoticias.java / EnviarEmail.java / EmailUtil.java
Clases encargadas en la composición y envíos de los emails
- Interfaz gráfica (GUI)
 - Main.java: Punto de entrada de la aplicación
 - Comprueba la conexión: Si al iniciar la aplicación el usuario no tiene internet o es muy lento, no dejará iniciar esta misma
 - Inicia PantallaCarga.java
 - Verifica si los usuarios se ha inicializado correctamente
 - Lanza la ventana principal
 - Pantalla.java: Ventana principal extends de JFrame
 - PantallaCarga.java: Ventana de carga extends de JWindow
 - Barramenu.java: Menu con el Acerca de
 - Paneles
 - PanelInicioSesion.java
 - PanelInicioUsuario.java
 - PanelInicioAdmin.java
 - PanelGestiónUsuario.java
 - PanelConfiguracionNoticiasUsuario.java
 - PanelNoticias[categoría].java(un panel para cada categoría)
 - PanelTodasNoticias.java

Obtención de noticias

El proceso de obtención de noticias se realiza principalmente en la clase

BuscarNoticias.java y sigue estos pasos

1. Lectura de urls
 - El método obtenerUrl(categoria, numeroNoticia) lee el archivo de configuración.
 - Busca el la línea correspondiente
 - Y extrae la url dependiendo de qué número de noticia es el solicitado
2. Conexión y descarga
 - Se utiliza la librería Jsoup
 - Y establece una conexión con la web y descarga el documento HTML
3. Extracción de titulares
 - Se selecciona el elemento específico del documento para conseguir el titular
4. Visualización
 - Los métodos son llamados desde los distintos paneles de la interfaz gráfica para mostrar el texto del titular
 - Esta carga se llama al entrar a cada panel y así no “congelar” el inicio de la aplicación