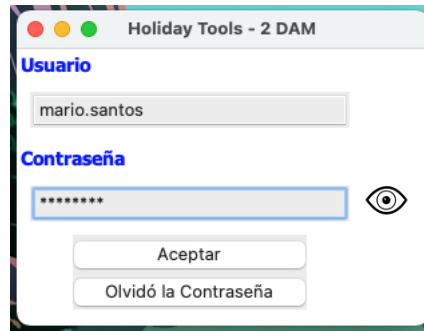


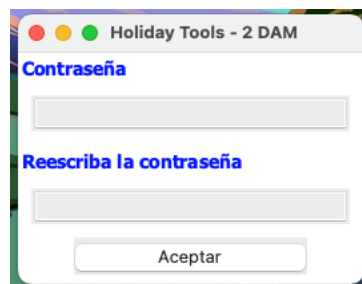
Se le pide al alumno realizar una herramienta de gestión de días de vacaciones. El alumno tiene hasta el viernes 25 de febrero para su realización. La aplicación debe contener todos los módulos que se proponen y deben de funcionar correctamente.

Cuando lanzamos nuestra aplicación, se nos mostrará la típica ventana en la que se nos pide el usuario y la contraseña. Esta ventana es como la que se muestra en la imagen:

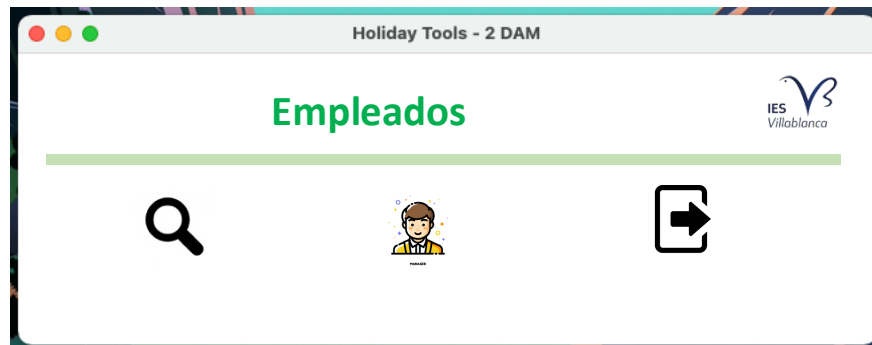


Dispone de:

- Dos cajas de texto:
 - La primera en la que introducimos el usuario.
 - La segunda, introducimos la contraseña. Se visualizará con asteriscos.
- Tres botones:
 - El primero a la derecha de la caja de texto de la contraseña. Cuando pulsemos encima, nos visualizará la contraseña.
 - El segundo, "Aceptar", nos permitirá acceder a la herramienta si los datos son correctos. En caso de no serlos, nos mostrará un mensaje de error.
 - El tercero, "Olvidó la Contraseña". Si el usuario es correcto y existe, nos mostrará una ventana que nos pedirá la nueva contraseña dos veces, la segunda por verificación. El cambio de contraseña se realizará únicamente en la base de datos si las dos contraseñas existen.



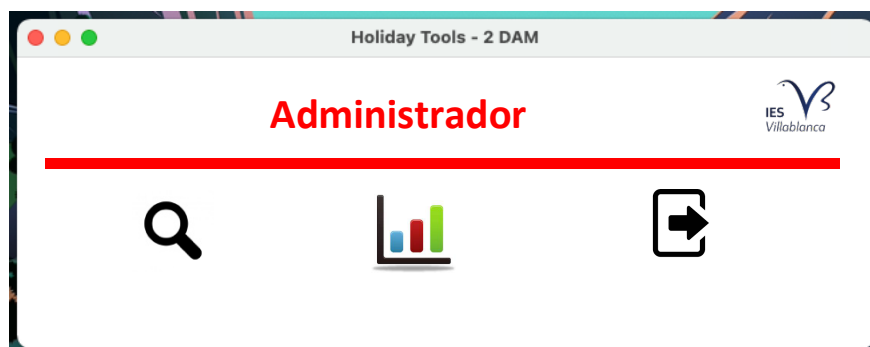
- Tenemos dos clases de usuarios, administradores y empleados.
- Si entramos como empleados, se visualizará una ventana como la que se muestra en la imagen:



Esta ventana dispone de tres botones:

- Una lupa en la que el empleado puede ver información sobre el número de días de vacaciones de los que dispone y de los días (número de días y fechas) de los que ya ha disfrutado.
- El segundo botón es para gestionar, a través de un bot, la petición de días de vacaciones. Para el desarrollo de este apartado, debéis de realizar, al igual que la práctica del Chat, una ventana en la que se habla con un servidor que se va a conectar a la BBDD y nos va a ir informando de los días que podemos coger de vacaciones. Al final, los dejará grabados en la BBDD.
- El tercer botón es de salida de la herramienta de empleado.

Si entramos como administradores, se visualizará una ventana como la que se muestra a continuación.



En esta ventana disponemos de tres botones:

- El primero, la lupa. Nos mostrará información sobre los días de vacaciones de un empleado en concreto. Además de mostrarnos información sobre los días que ha disfrutado y los días que le quedan, nos

debe de dar la opción de eliminar días que tuviera reservados y que al final no va a utilizar.

- El segundo botón, el gráfico, nos mostrará una gráfica en la que se muestre el número de días de vacaciones de todos nuestros empleados en relación con los doce meses del año.
- El tercer botón nos permite de salir de la herramienta de administrador.

A la hora de realizar esta práctica hay que tener en cuenta que, tanto en la ventana de “Empleado”, como en la de “Administrador”, se pueden tener en ejecución las dos herramientas de las que dispone, pudiendo trabajar con ellas indistintamente y a la vez.

Por último, se debe de controlar que cuando nos hemos autenticado como administradores y está abierta la ventana de Administrador, si el sistema detecta que llevamos 5 minutos sin realizar ninguna actividad sobre ella, dará un aviso y cerrará la ventana a los 10 segundos.