

## Residencia "Feliz jubilación"

Este proyecto va a representar los datos de una residencia de ancianos, donde sus residentes recibirán los cuidados de varios cuidadores (que variarán dependiendo del día). Almacenará varios documentos:

1.- Este documento contiene los datos de los clientes. Almacenando sus DNIs, nombres, apellidos, telefonos de emergencia (que se almacenaran en un array, asignando el primer espacio al teléfono movil y el segundo espacio al teléfono fijo), y el pago que ha efectuado ese cliente este mes.

Es importante destacar que el cliente debe ingresar el dinero a principios de mes y que a final de mes se debiera ingresar o recoger cualquier cantidad debido a alguna falta de los cuidadores.

2.- Este documento contiene los datos de los trabajadores. Almacenando sus DNIs, nombres, apellidos, salarios que cobran por hora y el salario estimado que van a cobrar.

El salario estimado que van a cobrar se corresponden al total que va cobrar por trabajar todas las horas. Si el trabajador trabaja más horas (supliendo a un compañero) o si trabaja menos (por causa medica por ejemplo).

3.- Este documento contiene los datos de las jornadas. Almacenando el dni del residente atendido y el dni del cuidador que lo atendio en un sub-documento llamado datos\_jornada, su fecha y las horas de cuidado efectuadas.

4.- Este documento deriva de una de las consultas del proyecto conteniendo los datos relativos a los salarios reales y estimado de los trabajadores. Almacenando los apellidos, nombre y dni del trabajador, su salario estimado, un booleando indicando si existe concordancia entre el salario estimado y el salario real y la diferencia entre estos.

La diferencia entre salarios se indica en positivo si el trabajador debe ser remunera por actividades como las horas extras y en negativo si del salario del trabajador debe descontarse alguna suma de dinero por causa medica por ejemplo.