

Humanos y robots.

Los humanos tienen un nombre, que es lo único que hay que proporcionar para crear un *humano*.

Los robots tienen un código alfanumérico que siempre es de la forma *texto+n*, donde *n* es un secuencial diferente para cada robot.

Todo *robot* se puede *encender* y *apagar*. En ambos casos, informan mediante un mensaje.

Los robots tienen que ser de uno de esos tipos:

- *Androide*. El texto para formar el código es "And".
- *Barrefondos*. El texto para formar el código "Bar".

Tanto los humanos como los androides tienen *Vida* y, por tanto, pueden realizar determinadas acciones: identificarme (devolver nombre/código), decir lo que soy (Androide/Humano), *saludar*, *reir* y *llorar*.

Tanto humanos como androides se rien igual, y dicen lo que son de la misma forma. Pero el resto de acciones (identificarme, saludar y llorar) lo hacen cada uno a su manera.

Escribe una aplicación que cree un array de robots con varios de cada tipo y los encienda y apague a todos.

Crea también un array mezclando humanos y androides, y los haga saludar, reir y llorar a todos (como si estuvieran un poco p'allá).

A continuación se muestra un ejemplo de ejecución:

```
And1: ...ON...
And1: ...OFF...
Bar2: ...ON...
Bar2: ...OFF...
And3: ...ON...
And3: ...OFF...
Bar4: ...ON...
Bar4: ...OFF...
And5: ...ON...
And5: ...OFF...
```

```
-----
Soy un Humano
Ana
Ana: ¡Hola!
Ana: ¡Ja, Ja!
Ana: ¡Snif, buaaaaah!
```

```
-----
Soy un Androide
And6
And6: ¡Saludos! Bip-Bip
And6: ¡Ja, Ja!
And6: ¡No quiero oxidarme!
```

```
-----
Soy un Humano
Bea
Bea: ¡Hola!
Bea: ¡Ja, Ja!
Bea: ¡Snif, buaaaaah!
```

Soy un Androide
And7
And7: ¡Saludos! Bip-Bip
And7: ¡Ja, Ja!
And7: ¡No quiero oxidarme!

Soy un Humano
Carlos
Carlos: ¡Hola!
Carlos: ¡Ja, Ja!
Carlos: ¡Snif, buaaaaah!

Soy un Androide
And8
And8: ¡Saludos! Bip-Bip
And8: ¡Ja, Ja!
And8: ¡No quiero oxidarme!
