**Propósito de las pruebas**

Todas las pruebas en la clase ControlGatoTest se crearon para verificar que los métodos de la clase ControlGato identifiquen correctamente, según el estándar EMS (Extension of the Minimal Standard), las características de un gato (raza, color de cuerpo, patrón de pelaje, color de ojos y tipo de cola). Al usar un mock de ControlPrincipal, se aísla ControlGato de cualquier dependencia externa, garantizando que estemos evaluando únicamente su lógica interna.

Cada método identificarXSegunEMS recibe un arreglo de strings con un único elemento (código EMS o nombre legible) y debe devolver la cadena combinada “código–nombre” o null si la entrada no existe. Con estas pruebas se cubren:

Entrada por código válido → devuelve código + descripción.

Entrada por nombre válido → devuelve código asociado + nombre ingresado.

Entrada inválida → devuelve null.

**Resultados obtenidos**

Raza (identificarRazaSegunEMS)

Código "BRI" → "BRI-British Shorthair" ✔

Nombre "Persian" → "PER-Persian" ✔

"RazaInexistente" → null ✔

Color de cuerpo (identificarColorCuerpoSegunEMS)

Código "a" → "a-blue" ✔

Nombre "red" → "d-red" ✔

Patrón de pelaje (identificarPatronSegunEMS)

Código "21" → "21-tabby / lynx" ✔

Nombre "spotted" → "24-spotted" ✔

Color de ojos (identificarColorOjosSegunEMS)

Código "61" → "61-blue" ✔

Nombre "green" → "64-green" ✔

Tipo de cola (identificarColaSegunEMS)

Código "51" → "51-rumpy" ✔

Nombre "stumpy" → "53-stumpy" ✔

Todas las aserciones pasaron, confirmando que ControlGato traduce correctamente códigos y nombres EMS a las descripciones esperadas y maneja entradas desconocidas devolviendo null.