```
Ejercicio: Diccionario Inglés-Español
Crear un programa que funcione como un diccionario interactivo inglés-español
utilizando HashMap y ArrayList.
Descripción del Programa
Tu programa debe simular un diccionario que:
Busca palabras: Cuando el usuario ingrese una palabra en inglés, el programa debe
buscar su traducción
Enseña palabras nuevas: Si no encuentra la palabra, debe preguntar al usuario si
quiere enseñarle la traducción
Muestra sinónimos: Si encuentra la palabra, debe preguntar si el usuario quiere
aprender sinónimos adicionales
Flujo del Programa
Caso 1: Palabra encontrada
"house" - el significado de house es: casa
¿Sabes alguna otra traducción para enseñarme? (s/n): s
Nueva traducción agregada: home -> hogar
Caso 2- palabra NO encontrada
> computer
No conozco esa palabra. ¿Me enseñas la traducción? (s/n): s
¿Cuál es la traducción de "computer"?: computadora
¡Gracias! aprendí una nueva palabra.
Caso 3- Usuario no quiere enseñar
> laptop
No conozco esa palabra. ¿Me enseñas la traducción? (s/n): n
De acuerdo, seguimos...
Clases requeridas:
Main: Clase principal con el método main()
EnglishSpanishTranslator: Clase que maneja el diccionario
Datos iniciales
Carga estas palabras al iniciar el programa:
house → casa
car → auto
book → libro
water → agua
food → comida
dog \rightarrow perro
cat → gato
Pista 1: Estructura de datos
```

Usa un HashMap<String, ArrayList<String>> donde:

Clave: palabra en inglés

Valor: lista de traducciones en español

Metodos sugeridos:

- cargarDatosIniciales()
- buscarPalabra(String palabra)
- agregarTraduccion(String ingles, String español)
- mostrarTraduccion(String palabra)
- preguntarNuevaTraduccion(String palabra)
- preguntarSinonimo(String palabra)

H<USAR ashMap y ArrayList

hashMap.containsKey(palabra) para verificar si existe hashMap.get(palabra) para obtener la lista de traducciones arrayList.add(traduccion) para agregar nueva traducción

Funcionalidades Extra (Opcional)

Permitir salir del programa escribiendo "salir"