# Asignación - Ejercicio (IA-Copilot) con Django

### Ejercicio 1:

Realizar un código que verifique si una cadena es un palíndromo o no.

1. Incluir la aplicación para palíndromos:

```
INSTALLED_APPS = []
    'django.contrib.admin',
    'django.contrib.auth',
    'django.contrib.contenttypes',
    'django.contrib.sessions',
    'django.contrib.messages',
    'django.contrib.staticfiles',
    'palindromos',
]
```

2. Función para verificar palíndromos:

```
    views.py  
    ★ urls.py palindromos

OPEN EDITORS
                        1 from django.shortcuts import render
2 from django.http import JsonRespons
  settings.py ia_eje...
                               from django.http import JsonResponse
   urls.py ia_ejercicio
IA EJERCICIO
                              def verificar_palindromo(request):
                                   cadena = request.GET.get('cadena', '') # Recibe el parámetro 'cadena' desde la UR

√ ia_ejercicio

__init__.py
                                   cadena = cadena.lower() # Convierte la cadena a minúsculas
asgi.py
                                   es palindromo = cadena == cadena[::-1]
settings.py
wsgi.py
                                   return JsonResponse({'es_palindromo': es_palindromo})
```

Incluir las urls de la aplicación.

```
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
path('verificar_palindromo/', views.verificar_palindromo, name='verificar_palindromo'),

path('verificar_palindromo/', views.verificar_palindromo, name='verificar_palindromo'),

path('verificar_palindromo/', views.verificar_palindromo, name='verificar_palindromo'),
```

```
urlpatterns = [
path('admin/', admin.site.urls),
path('palindromos/', include('palindromos.urls')),
]
```

#### Pruebas:



## Ejercicio 2:

Realizar un código que implemente la búsqueda binaria.

- 1. Incluir la aplicación de búsqueda binaria.
- 2. Función de búsqueda binaria:

3. Incluir las urls de la aplicación.

#### Pruebas:

