

HINTS

LOS PRINCIPIOS DEL CÓDIGO LIMPIO EN DJANGO.

Es importante saber que el código limpio no se trata de computadoras o compiladores, este se refiere a humanos. Para las computadoras, la forma en que escribes tu código no importa en lo más mínimo, siempre que la sintaxis sea lógicamente correcta. Pero los humanos no somos computadoras. Es posible que tus compañeros de trabajo, y otros programadores, no necesariamente puedan leer tu código, especialmente si no escribiste uno limpio.

Algunos de los principios del Código Limpio más conocidos son:

- KISS (Mantenlo simple (y) estúpido): básicamente, está diciendo que mantengas tu código corto, simple y fácil de leer para los demás.
 - Utiliza formularios, serializadores, permisos, y decoradores de Django en lugar de alternativas manuales, ya que los formularios HTML manuales no son seguros. Al usar formularios de Django, estarán más seguros porque usa un token CSRF como protección contra falsificación de solicitudes entre sitios.
 - Utiliza vistas basadas en clases, en lugar de basadas en funciones. Esto se debe a que, aunque las vistas basadas en funciones son más flexibles que sus contrapartes, las que están basadas en clases serán más legibles en funciones/vistas largas y redundantes.
- DRY (Don't Repeat Yourself o No te repitas): es un principio que se explica solo. No deberías repetirte en tu código. Algunas cosas que puedes hacer en Django para reducir las redundancias son:
 - Usar decoradores para restringir el acceso a las vistas.
 - Coloca los códigos de uso frecuente en un archivo separado para apartar las funciones auxiliares.
- YAGNI (You Aren't Gonna Need It o No lo vas a necesitar): es un principio que nos dice que no nos adelantemos. Algunas veces es posible que se escriba código para el 'futuro'. Tal vez necesitemos esto o aquello más adelante, así que mejor escribirlo ahora, ¿no? ¡No! Realmente es un mal hábito para el código limpio, pues la mayoría de las veces realmente no necesitarás ese código.