

BUENAS PRÁCTICAS DE LA PROGRAMACIÓN

— FUNDAMENDEZ —

tu guía personal para ser un buen programador (y aprobar esta materia!)

¿QUÉ SON LAS BUENAS PRÁCTICAS?

Las buenas prácticas de programación son **convenciones** y **estándares** que nos ayudan a escribir código que no solo funciona, sino que es **legible, mantenible y profesional**.

Una buena analogía: son como las reglas de ortografía. Podes escribir sin acentos y sin puntuación, y la gente te va a entender, pero siguiendo las reglas el texto es más claro y profesional.

¿POR QUÉ USAMOS ESTAS BUENAS PRÁCTICAS?



mentira... si hay por qué:

Para hacer tu vida (y la de otros, como los correctores) mucho más fácil.
Algunos puntos que logramos con las buenas prácticas:

1. **Legibilidad y Comprensión:** Cuando escribis código siguiendo buenas prácticas, otros programadores pueden leer tu código y entenderlo rápidamente. (Como nosotros, los correctores!)
2. **Mantenimiento y Depuración:** Un código bien estructurado es más fácil de modificar y debuggear.
3. **Trabajo en Equipo:** En el mundo real, siempre trabajás en equipo donde por lo general todos van a tener que seguir las mismas convenciones.
4. **Profesionalismo:** En la industria, el código que no sigue buenas prácticas no se acepta. (Es como presentar un informe lleno de errores ortográficos)

En esta cátedra adoptamos estas convenciones específicas porque creemos que son las que mejor preparan a nuestros alumnos para todo lo que sigue. Existen muchas variantes de buenas prácticas (cada cátedra o empresa puede tener las suyas), pero lo importante es que entiendas los principios detrás de las buenas prácticas y te acostumbres a escribir código legible pensando en quien lo va a leer después.

Ahora si procedemos con algo que esperamos capte su atención y sigan las buenas prácticas...



QUE HARÍA MESSI... SI PROGRAMARA



- ★ Messi usaría nombres DESCRIPTIVOS tanto para variables como para funciones.
 - ★ Messi NUNCA usaría variables globales.
 - ★ Messi SI usaría constantes: `const int MESSI = 10;`
- ★ Messi RESPETARÍA la indentación a lo largo de TODO su código.
 - ★ Messi es fanático de las Pre y Pos condiciones y las usa en TODOS los procedimientos y funciones que crea.
- ★ Messi NUNCA usaría un `break/return` dentro de un `for` o un `while`.
 - ★ Messi solamente implementa funciones/procedimientos que cumplen UNA sola acción.
 - ★ Messi no hace comentarios excesivos a lo largo de su código.
- ★ Messi se toma igual de en serio el entrenamiento cómo inicializar variables.
- ★ Messi no usaría IA, como sus tiros libres, practica hasta que le salen.
- ★ Messi NUNCA compartiría su código, y si se lo piden él simplemente dice “Anda pa allá bobo”.

**Se como Messi, se el mejor.
(programador)**

THE PROGRAMMING TOUR: GOOD PRACTICES (Taylor´s Version)



- ♥ Taylor usa nombres DESCRIPTIVOS para todas sus canciones al igual que con las variables y funciones.
- ♥ Taylor hace giras globales pero NO usa variables globales.
 - ♥ Taylor SIEMPRE usa constantes: #define swift 13
- ♥ Taylor RESPETA la INDENTACIÓN a lo largo de TODO su código. Estructurado como sus lyrics.
- ♥ Taylor siempre documenta todas las funciones y procedimientos que crea usando PRE y POS condiciones. (TTPD: The tortured Pre-Pos Department)
- ♥ Taylor NUNCA usaría un break/return dentro de un for o un while. Por eso lanzó All Too Well 10min version
- ♥ Taylor solamente implementa funciones/procedimientos que cumplen UNA sola acción.
- ♥ Taylor no hace comentarios excesivos a lo largo de su código, a diferencia de Kanye West que siempre comenta de más.
- ♥ Taylor se toma igual de en serio los ensayos para el Eras Tour cómo inicializar variables.
- ♥ Taylor no usa IA para escribir sus canciones. Tampoco código.
- ♥ Taylor NUNCA compartiría su código, ya sabe lo que puede pasar con personas como Scooter Brown.

BUENAS PRÁCTICAS BY EL COMANDANTE

fortmateando



- Fort usa nombres DESCRIPTIVOS tanto para variables como para funciones.
 - Fort no maneja variables globales, maneja un Rolls Royce.
- Fort usa CONSTANTES, porque hay cosas que nunca cambian, como vacacionar en MAIAMEEEEEE
- Fort mantiene la INDENTACIÓN al igual que la receta del dos corazones, siempre igual.
- Fort siempre documenta las funciones y procedimientos con Pre y Pos condiciones.
- Fort NUNCA usaría un break/return dentro de un for o un while. Es como meter el cutucuchillo donde no va y cortar toda la loz.
 - Fort solamente implementa funciones/procedimientos que cumplen UNA sola acción y ¡Basta Chicos!
- Fort no hace comentarios excesivos a lo largo de su código. No es mediático, sino artista.
 - Fort toma mate, come chocolate y SIEMPRE INICIALIZA las variables.
 - Fort nunca usaría IA porque no necesita ayuda para brillar.
- Fort nunca compartiría su código. Su cuerpo es un templo y su código también.