

Curso

Introdutorio

python™

Introdutorio



ejercitación

El Zen de Python

- Bello es mejor que feo.
- Explícito es mejor que implícito.
- Simple es mejor que complejo.
- Complejo es mejor que complicado.
- Plano es mejor que anidado.
- Disperso es mejor que denso.
- La legibilidad cuenta.
- Los casos especiales no son tan especiales como para quebrantar las reglas.
- Aunque lo práctico gana a la pureza.
- Los errores nunca deberían dejarse pasar silenciosamente.
- A menos que hayan sido silenciados explícitamente.
- Frente a la ambigüedad, rechaza la tentación de adivinar.
- Debería haber una -y *preferiblemente sólo una*- manera obvia de hacerlo.
- Aunque esa manera puede no ser obvia al principio a menos que usted sea holandés.
- Ahora es mejor que nunca.
- Aunque nunca es a menudo mejor que ya mismo.
- Si la implementación es difícil de explicar, es una mala idea.
- Si la implementación es fácil de explicar, puede que sea una buena idea.
- Los espacios de nombres (namespaces) son una gran idea ¡Hagamos más de esas cosas!

Tim Peters

1. Objetos

Para cada uno de los siguientes puntos definir una clase y verificar su funcionamiento.

1. Punto
2. Segmento
3. Triángulo
4. Rectángulo
5. Polígono
6. Círculo
7. Bicileta
8. Persona
9. Empleado
10. Estudiante
11. Pieza Ajedrez
12. Hora
13. Fecha
14. Fecha y Hora
15. Carta francesa
16. Carta española
17. Vehículo
18. Auto
19. Moto
20. Avión

Completar el funcionamiento de las clases con métodos que sean relevantes y el control de excepciones en caso de ser necesario.