



Informática II

Semestre Enero – Mayo 2021

Prepa Tec Campus Eugenio Garza Lagüera



contact

fechas

temas

grades

content



OMAR ACOSTA

omardil@tec.mx



curso



contact

fechas

temas

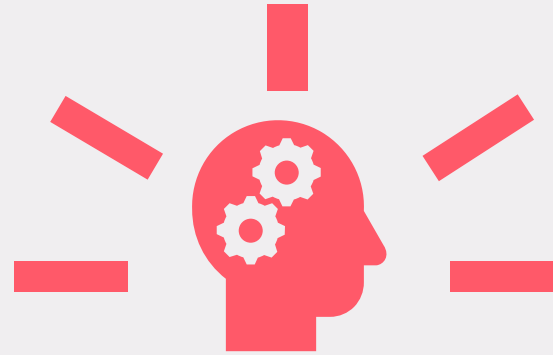
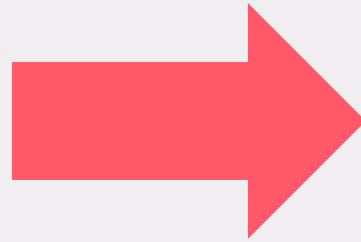
grades



—

**Desarrollar
pensamiento lógico**

¿Cómo podemos
convertir un problema
de la vida diaria en
una solución
informática?



=

**Desarrollar pensamiento
lógico**

Aprender a modelar objetos
y abstracciones mediante
Programación Orientada a
Objetos



content

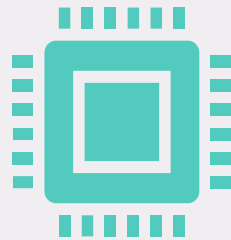
curso

contact

fechas

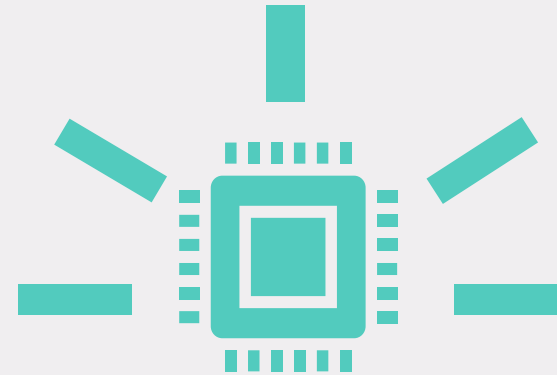
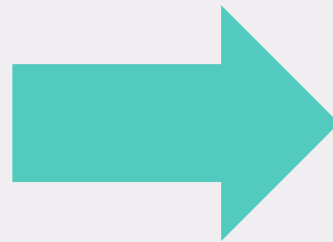
temas

grades



Comprender el mundo digital

¿Cómo funcionan los dispositivos y sistemas con los que interactuamos diariamente?



Comprender algoritmos computacionales

Entender, evaluar y programar los algoritmos computacionales que utilizan los sistemas con los que interactuamos.



content

curso

contact

fechas

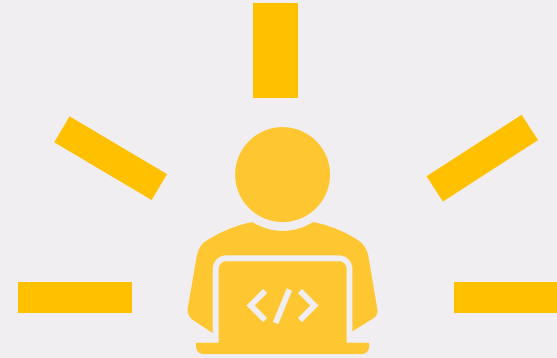
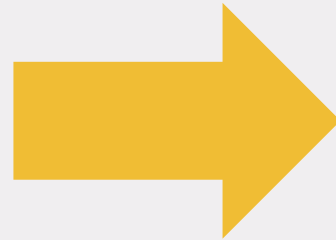
temas

grades



Aprender a programar

¿Cómo puedo construir mis propios sistemas?



Programar eficientemente

¿Cómo puedo asegurar que mis programas sean mantenibles y estén preparados para el futuro? ¿Cómo justifico mis decisiones?



content

curso

contact

fechas

temas

grades



content

curso

contact

fechas

temas

Calificación Parcial

Actividades

40%

Quiz

20%

Examen Parcial

40%

Calificación Final

Parciales

40%

Proyecto Final

20%

Examen Final

40%

Ponderación IB 6%



grades

content

curso

contact

fechas

1

Arreglos

1

Recursión

2

Manejo de
excepciones

2

Herencia y
polimorfismo

1

Algoritmos de
ordenamiento
y búsqueda

1

Clases y
Objetos

2

Estructuras
de datos

2

Archivos

2

Notación
Big-O

1

Métodos

3

Interfaz
gráfica



temas

grades

content

curso

contact

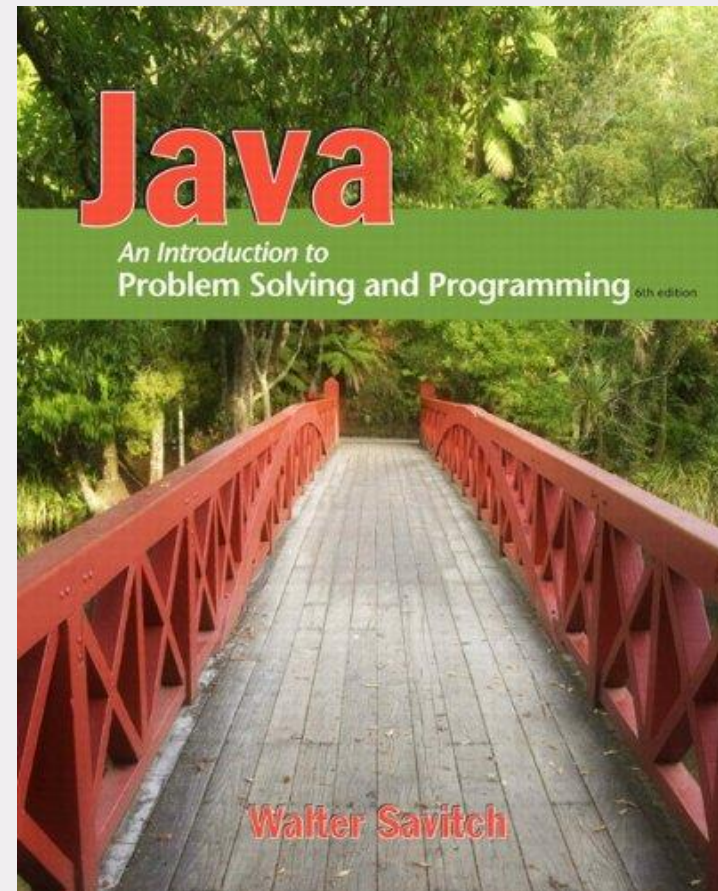
fechas

Java: An Introduction to Problem Solving and Programming

Editorial Pearson

Walter Savitch

7th Edition



temas

grades

content

curso



Lunes 1 de Febrero



Lunes 15 de Marzo



Marzo 29 → Abril 2



Miércoles 17 de Febrero
Examen Primer Parcial



Miércoles 7 de Abril
Examen Segundo Parcial



Miércoles 5 de Mayo
Último día de clases



fechas

temas

grades

content

curso

Indagadores

Desarrollan su curiosidad natural. Adquieren las habilidades necesarias para indagar y realizar investigaciones, y demuestran autonomía en su aprendizaje. Disfrutan aprendiendo y mantendrán estas ansias de aprender durante el resto de su vida.

Informados e instruidos

Exploran conceptos, ideas y cuestiones de importancia local y mundial y, al hacerlo, adquieren conocimientos y profundizan su comprensión de una amplia y equilibrada gama de disciplinas.

Pensadores

Aplican, por propia iniciativa, sus habilidades intelectuales de manera crítica y creativa para reconocer y abordar problemas complejos, y para tomar decisiones razonadas y éticas.

Buenos comunicadores

Comprenden y expresan ideas e información con confianza y creatividad en diversas lenguas, lenguajes y formas de comunicación. Están bien dispuestos a colaborar con otros y lo hacen de forma eficaz.

Íntegros

Actúan con integridad y honradez, poseen un profundo sentido de la equidad, la justicia y el respeto por la dignidad de las personas, los grupos y las comunidades. Asumen la responsabilidad de sus propios actos y las consecuencias derivadas de ellos.

De mentalidad abierta

Entienden y aprecian su propia cultura e historia personal, y están abiertos a las perspectivas, valores y tradiciones de otras personas y comunidades. Están habituados a buscar y considerar distintos puntos de vista y dispuestos a aprender de la experiencia.

Solidarios

Muestran empatía, sensibilidad y respeto por las necesidades y sentimientos de los demás. Se comprometen personalmente a ayudar a los demás y actúan con el propósito de influir positivamente en la vida de las personas y el medio ambiente.

Audaces

Abordan situaciones desconocidas e inciertas con sensatez y determinación y su espíritu independiente les permite explorar nuevos roles, ideas y estrategias. Defienden aquello en lo que creen con elocuencia y valor.

Equilibrados

Entienden la importancia del equilibrio físico, mental y emocional para lograr el bienestar personal propio y el de los demás.

Reflexivos

Evalúan detenidamente su propio aprendizaje y experiencias. Son capaces de reconocer y comprender sus cualidades y limitaciones para, de este modo, contribuir a su aprendizaje y desarrollo personal.



fechas

temas

grades

content

curso



discord.gg/yszZHEJ



experiencia21.tec.mx/



ID: 975 765 5185



asesorías con previa
cita



omardil@tec.mx



github.com/OMardil



