



# Informática II

Semestre Enero – Mayo 2023

Prepa Tec Campus Eugenio Garza Lagüera



contact

fechas

temas

grades

content

curso

contact

fechas

temas

grades

content



OMAR ACOSTA

[omardil@tec.mx](mailto:omardil@tec.mx)



curso



contact

fechas

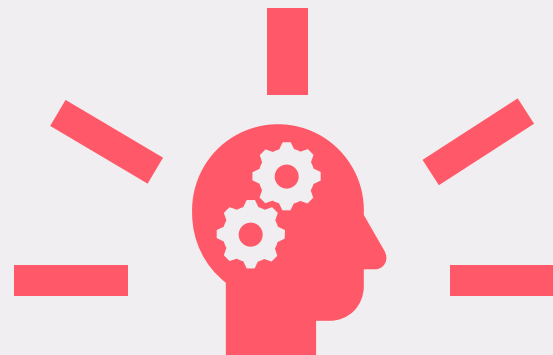
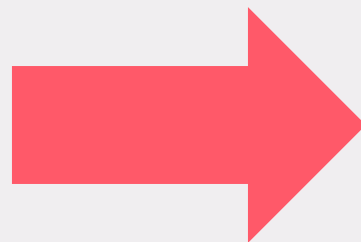
temas

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

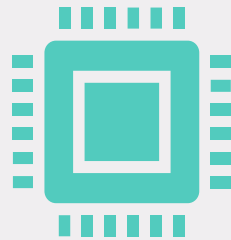
curso

**contact**

**fechas**

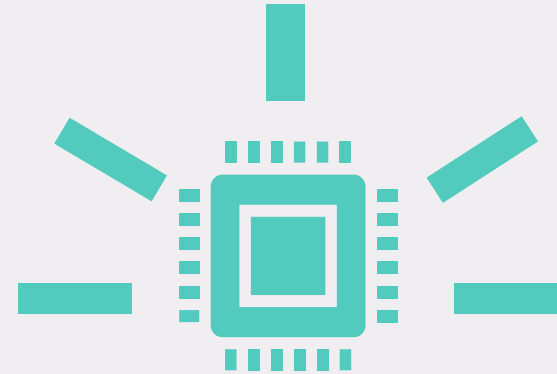
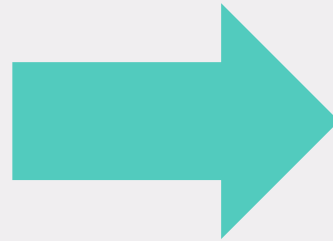
**temas**

**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

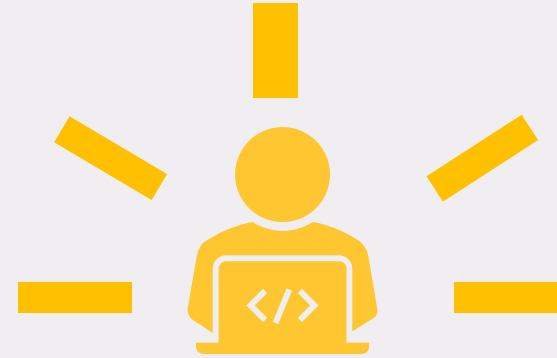
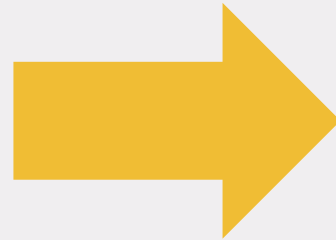
temas

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

2

Herencia y  
polimorfismo

1

Algoritmos de  
ordenamiento  
y búsqueda

2

Archivos

1

Clases y  
Objetos

1

Métodos

2

Notación  
Big-O

3

Interfaz  
gráfica



temas

grades

content

curso



contact

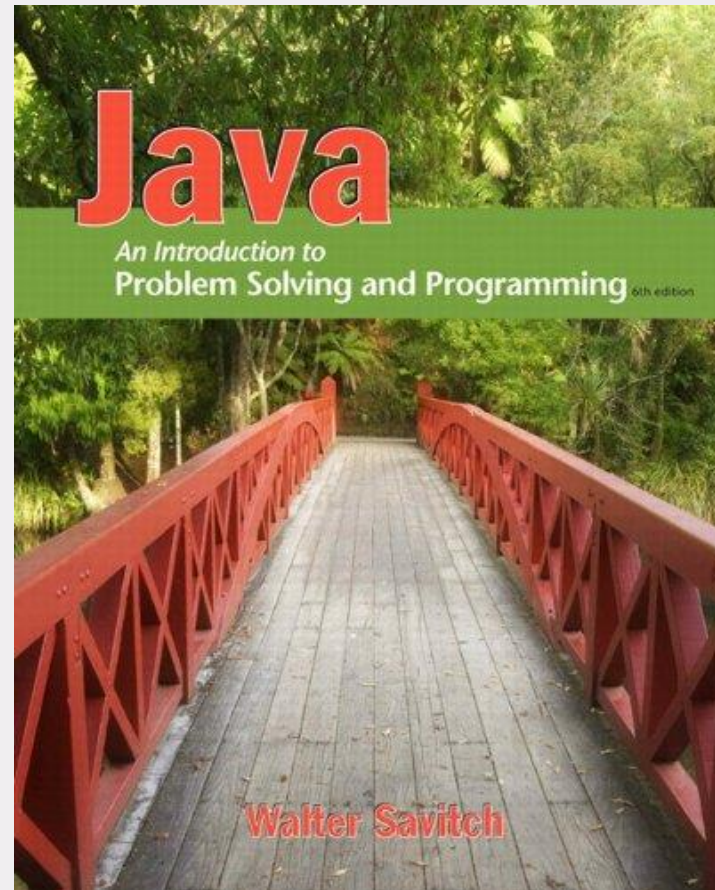
fechas

# Java: An Introduction to Problem Solving and Programming

Editorial Pearson

Walter Savitch

7<sup>th</sup> Edition



temas

grades

content

curso

contact

fechas



Get **Eclipse** IDE 2021-12



temas

grades

content

curso



Lunes 6 de Febrero



Lunes 21 de Marzo



Abril 11 → Abril 15



16 de febrero  
Examen Primer Parcial



29 de marzo  
Examen Segundo Parcial



Viernes 3 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



[experiencia21.tec.mx/](https://experiencia21.tec.mx/)



ID: 975 765 5185



asesorías con previa  
cita



[omardil@tec.mx](mailto:omardil@tec.mx)



[github.com/OMardil](https://github.com/OMardil)

