

# Lógica y Matemáticas Discretas

*Eduardo Estrada Kassir MSc.*

Pontificia Universidad Javeriana  
Facultad de Ciencias  
Departamento de Matemáticas

Bogotá, Julio de 2023



# Asignatura

- ID 033518 Lógica y Matemáticas Discretas
- Grupos 8227 8234
- Créditos: 3
- Prerequisitos: Ninguno
- Modalidad: Presencial, 4 horas semanales
- Atención de estudiantes:
  - Aulas de Acompañamiento : Edificio Giraldo (3) sotano.
  - Atención de estudiantes : Edificio Ortiz (52) Oficina 602 Ext. 4066 .  
Enviar solicitud al correo.
- Email: [kassir@javeriana.edu.co](mailto:kassir@javeriana.edu.co)

# Programa

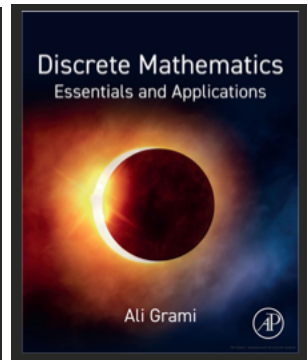
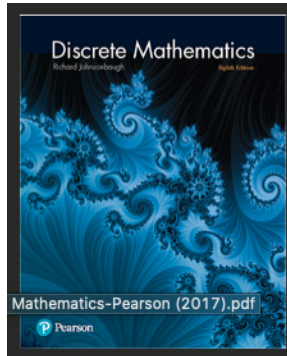
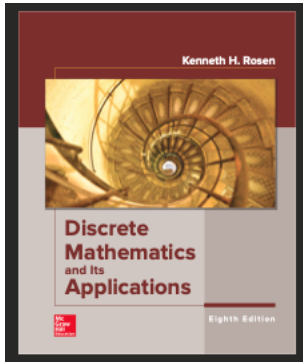
- ① Cálculo proposicional
- ② Cálculo de predicados
- ③ Conjuntos
- ④ Enteros
- ⑤ Inducción y recursión
- ⑥ Técnicas de conteo
- ⑦ Grafos y arboles

# Evaluaciones

- Primer parcial 25 % Agosto 23
- Segundo parcial 25 % Octubre 4
- Tercer parcial 25 % Noviembre 15
- Nota de clase 25 % :
  - Quices en BrighSpace
  - Talleres en BrighSpace
  - Proyecto de aplicación Oral y escrito

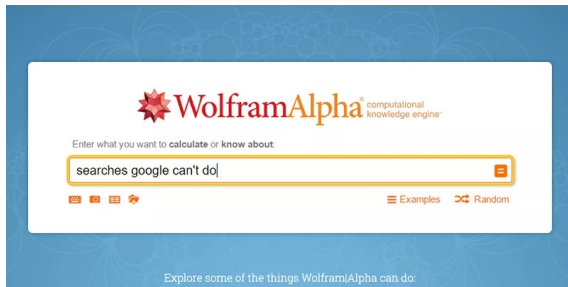
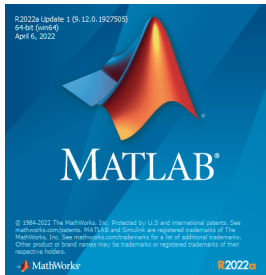
NOTA: El proyecto de aplicación se puede exponer en grupos de 2 estudiantes con el uso de la teoría y la tecnología, en forma oral y escrita, semanas 6, 11 o 16.

# Recursos bibliograficos



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

# Herramientas computacionales



# Recomendaciones

- Llegue a tiempo a clase, después de 20 minutos no podrá ingresar al salón.
- Leer del P.E.I. los ítem 7, 20 y 21
- Con base en el syllabus de asignatura, repasar los requisitos de los temas a desarrollar en cada semana.
- El uso de recursos tecnológicos (PC, Tablet, Graficadoras, Celular) es permitido en clase, como ayuda para el desarrollo del curso.
- Esta prohibido el uso del celular para recibir llamadas o chatear.
- **ENTIENDASE** que la atención a estudiantes no ha sido concebida como un espacio para repetir clases (a las cuales no se asistieron); ni mucho menos para la realización completa de Tareas ó Talleres.

# Recomendaciones

- Tenga muy presente los criterios de evaluación dados en el Sillabus, pues éstos NO son negociables.
- Por orden del Departamento de Matemáticas, bajo ninguna circunstancia se atenderán estudiantes en la última semana de clase.
- Cualquier inquietud, o aclaración de alguna evaluación ; por favor conservando la calma y el respeto siga el conducto regular: 1. Profesor 2. Departamento de Matemáticas 3. Programa 4. etc. . .
- Cualquier tipo de fraude y/o suplantación en evaluaciones y trabajos desarrollados a lo largo del semestre, serán sancionados acorde a lo establecido en el reglamento estudiantil.
- Los quices y talleres solamente se recibirán en Brightspace.
- Por favor no envíe correos los sábados, domingos o festivos



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá