

# Microsoft

Technology Associate



Worldwide  
Technological  
Certification.

# JavaScript Fundamentals

Examen de Certificación Microsoft MTA 98-382  
Modulo 2: Sesion 9b : Objetos y propiedades



Worldwide  
Technological  
Certification.

# Objetivos de la Sesión



Worldwide  
Technological  
Certification.

- Comprender los elementos basicos de la programación orientada a objetos en JavaScript

# Programación orientada a objetos

- Rediseño de la propuesta tradicional de desarrollo por un enfoque de reutilización y optimización del código fuente:
- Propuesta de la Programación Orientada a Objetos:
  - Herencia
  - Encapsulamiento
  - Polimorfismo
  - Abstracción

# Objetos en JS: Propiedades

- Entidad que tiene propiedades
- Taza: color, tamaño, forma, peso, material
- Propiedad == características
  - `var automovil = {`
  - `fabricante: 'Ford',`
  - `modelo: 'Mustang',`
  - `anio:200`
  - `};`
- En ocasiones las propiedades pueden ser indefinidas:
  - `automovil.color; //indefinida`

- Las propiedades pueden accederse tambien usando corchetes:
- `automovil['fabricante'] = 'ford';`
- `automovil['modelo'] = 'mustang';`
- `automovil['anio'] = '2000';`

# Objetos: métodos

- Acciones específicas ejecutadas total o parcialmente por un objeto:
- Cajero(a): facturar, devolver, cortar caja, anular, cobrar
- Mesero: administrar la comanda
- Cliente: ordenar, consultar, devolver, pagar

# Escenarios

- Registro Academico
- Reservar Hotel
- Delivery