**UNIVERSIDAD TECNICA DE COTOPAXI**



**CIENCIAS DE LA INGENIERIA Y APLICADAS**

**INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS**

**NOMBRE:** CARRERA JUAN

**CURSO:** 5TO “B”

**FECHA:** 06/10/2018

**TEMA: EJEMPLOS**

**DEPENDENCIA**

**Ejemplo 1**

Ventana

control

dialogo

consola

Dependencia

Evento

Abrir ( )

Cerrar ( )

Mover ( )

Manejar evento ( )

Generalización

Asociación

Ejemplo 2

Dependencia

Impresora

Imprimir (documento: documento)

documento

Texto: string

+ get texto () Sring

Ejemplo 3

chofer

printChofer (): String

printMatricula() : String

Chofer : chofer

Matricula :String

getNombre () string

: Sri

Nombre :string

taxi

Dependencia

Ejemplo 4

Numero del profesor

Nombre del profesor

Codigo de la materia

Profesor

Código de la materia

Nombre de la materia

Materia

Dependencia

Ejemplo 5

Código de la catedra

Nombre de la catedra

catedra

Código de la universidad

Nombre de la universidad

Universidad

Dependencia

**AGREGACION**

**Ejemplo 1**

COCHE

CHASIS

VELOCIDADES

MOTOR

Es parte de

Ejemplo 2

.

Nombre: String

Telefono String

cliente

addCliente (diente: )

Dientes:array

empresa

Ejemplo 3

SISTEMA DE COMBUSTION

SISTEMA DE FRENO

MOTOR

AUTOMOVIL

Ejemplo 4

INFRAESTRUCTURA

ALUMNOS

PROFESOR

UNIVERSIDAD

Ejemplo 5

clave

Usuario nf

Usuario adm

fichero

Usuario

**COMPOSICION**

**EJMPLOS 1**

CLIENTE

FACTURA

**EJMPLOS 2**

CLIENTE

VEHICULO

EJEMPLO 3

MARCA

PROPIEDADES

MEMORIA

CAPACIDAD

TANAÑO

MARCA

COMPUTADORA

EJEMPLO 4

POKER

ESTRELLA

CORONA

IMPORTADA

NACIONAL

ARTESANAL

CERVEZA

**EJMPLOS 5**

CLIENTE

MOCHILA

**GENERALIZACION**

**EJEMPLO 1**

FIGURA

DIBUJAR (}

BORRAR ()

RECTANGULO

DIBUJAR (}

BORRAR ()

CUADRADO

DIBUJAR (}

BORRAR ()

CIRCULO

DIBUJAR (}

BORRAR ()

**EJEMPLO 2**

CELULAR

LLAMAR (}

ESCRIBIR ()

HUAIWEI

LLAMAR (}

ESCRIBIR ()

IPHONE

LLAMAR (}

ESCRIBIR ()

SAMSUNG

LLAMAR (}

ESCRIBIR ()

**EJEMPLO 3**

UNIVERSIDAD

ESTUDIAR (}

GRADUACION ()

UTC

ESTUDIAR (}

GRADUACION ()

ESPE

ESTUDIAR (}

GRADUACION ()

UDLA

ESTUDIAR (}

GRADUACION ()

**EJEMPLO 4**

VEHICULO

ANDAR (}

TRANSPORTAR ()

TREN

ANDAR (}

TRANSPORTAR ()

AVION

ANDAR (}

TRANSPORTAR ()

BUS

ANDAR (}

TRANSPORTAR ()

**EJEMPLO 5**

ANIMALES

CONSENTIR (}

PASEAR ()

LORO

CONSENTIR (}

PASEAR ()

GATO

CONSENTIR (}

PASEAR ()

PERRO

CONSENTIR (}

PASEAR ()