

TAREA PRÁCTICA SOBRE LA UNIDAD 5 – PARTE (II): PRUEBAS DE LA CLASE DEPOSITO

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 0,00

Volumen global almacenado por todos los depósitos: 0,00

Volumen global vertido por todos los depósitos: 0,00

Número de depósitos completamente llenos: 0

Número de depósitos completamente vacíos: 0

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep0

Fabricación dep0 (1,5,0.1): Error: Parámetros de creación del depósito inválidos. No cumplen los requisitos de geometría. Se crea el depósito con los valores por defecto.

Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep0

Capacidad del depósito: 785,40 litros

Caudal del depósito: 0,10 litros/seg

Nivel del depósito: 0,00 litros

Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 0,00 litros

Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 0,00 litros

Depósito lleno: false

Número de depósitos completamente llenos: 0

Depósito vacío: true

Número de depósitos completamente vacíos: 1

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 0,00

Volumen global almacenado por todos los depósitos: 0,00

Volumen global vertido por todos los depósitos: 0,00

Número de depósitos completamente llenos: 0

Número de depósitos completamente vacíos: 1

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep1

Fabricación dep1 (1,0.25,0.1): Depósito creado sin error.

Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Llenar -10,00 litros: Error: Parámetro de cantidad de llenado inválido (litros negativos).

Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Llenar 0,00 litros: Llenado de depósito sin error.

Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Llenar 200,00 litros: Error: Depósito rebosado. Se ha desbordado en 3,65 litros:

Abrir grifo -5,00 seg:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 196,35 litros - VertidoTotal: 0,00 litros Error: Parámetro de tiempo inválido (tiempo negativo).
Abrir grifo 10,00 seg:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 196,35 litros - VertidoTotal: 0,00 litros Grifo abierto sin error. Vertidos 1,00 litros.
Llenar 10,00 litros:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 195,35 litros - AlmacenadoTotal: 196,35 litros - VertidoTotal: 1,00 litros Error: Depósito rebosado. Se ha desbordado en 9,00 litros:
Llenar 1,00 litros:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 197,35 litros - VertidoTotal: 1,00 litros Error: Depósito rebosado. Se ha desbordado en 1,00 litros:
Llenar 1,00 litros:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 197,35 litros - VertidoTotal: 1,00 litros Error: Depósito rebosado. Se ha desbordado en 1,00 litros:
Llenar 1,00 litros:	Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 197,35 litros - VertidoTotal: 1,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep1

 Capacidad del depósito: 196,35 litros
 Caudal del depósito: 0,10 litros/seg
 Nivel del depósito: 196,35 litros
 Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 197,35 litros
 Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 1,00 litros
 Depósito lleno: true
 Número de depósitos completamente llenos: 1
 Depósito vacío: false
 Número de depósitos completamente vacíos: 1

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

 Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 196,35
 Volumen global almacenado por todos los depósitos: 197,35
 Volumen global vertido por todos los depósitos: 1,00
 Número de depósitos completamente llenos: 1
 Número de depósitos completamente vacíos: 1

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep2

 Fabricación dep2 (1,0.25,0.1): Depósito creado sin error.
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
 Abrir grifo 50,00 seg: Grifo abierto sin error. Vertidos 0,00 litros.
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
 Llenar 50,00 litros: Llenado de depósito sin error.
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
 Vaciar: Depósito vaciado sin error. Ha tardado 500,00 segundos
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 50,00 litros
 Llenar 50,00 litros: Llenado de depósito sin error.
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 100,00 litros - VertidoTotal: 50,00 litros
 Abrir entre 11:50 y 12:30: Grifo abierto sin error. Vertidos 50,00 litros.
 Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 100,00 litros - VertidoTotal: 100,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep2

Capacidad del depósito: 196,35 litros
Caudal del depósito: 0,10 litros/seg
Nivel del depósito: 0,00 litros
Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 100,00 litros
Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 100,00 litros
Depósito lleno: false
Número de depósitos completamente llenos: 1
Depósito vacío: true
Número de depósitos completamente vacíos: 2

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 196,35
Volumen global almacenado por todos los depósitos: 297,35
Volumen global vertido por todos los depósitos: 101,00
Número de depósitos completamente llenos: 1
Número de depósitos completamente vacíos: 2

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep3

Fabricación dep3 (0.4,0.2,1): Depósito creado sin error.
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Llenar 50,00 litros: Llenado de depósito sin error.
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Abrir grifo 100,00 seg: Grifo abierto sin error. Vertidos 50,00 litros.
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 50,00 litros
Llenar 100,00 litros: Error: Depósito rebosado. Se ha desbordado en 49,73 litros:
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 50,27 litros - AlmacenadoTotal: 100,27 litros - VertidoTotal: 50,00 litros
Abrir grifo 50,00 seg: Grifo abierto sin error. Vertidos 50,00 litros.
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 0,27 litros - AlmacenadoTotal: 100,27 litros - VertidoTotal: 100,00 litros
Abrir grifo 0,00 seg: Grifo abierto sin error. Vertidos 0,00 litros.
Capacidad: 50,27 litros - NivelActual: 0,27 litros - AlmacenadoTotal: 100,27 litros - VertidoTotal: 100,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep3

Capacidad del depósito: 50,27 litros
Caudal del depósito: 1,00 litros/seg
Nivel del depósito: 0,27 litros
Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 100,27 litros
Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 100,00 litros
Depósito lleno: false
Número de depósitos completamente llenos: 1
Depósito vacío: false

Número de depósitos completamente vacíos: 2

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 196,62

Volumen global almacenado por todos los depósitos: 397,62

Volumen global vertido por todos los depósitos: 201,00

Número de depósitos completamente llenos: 1

Número de depósitos completamente vacíos: 2

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep4

Fabricación dep4 (0.8,0.2,0.1): Depósito creado sin error.

Llenar 50,00 litros: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Llenado de depósito sin error.

Abrir entre null y 13:50:20: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Error: Parámetros de tiempo inválidos (null).

Abrir entre 13:50 y null: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Error: Parámetros de tiempo inválidos (null).

Abrir entre 13:50:20 y 13:50: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Error: Parámetros de tiempo inválidos (el instante de inicio es posterior al de fin).

Abrir entre 13:50 y 13:50:20: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 50,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

Grifo abierto sin error. Vertidos 2,00 litros.

Abrir entre 13:50 y 13:50:20: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 48,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 2,00 litros

Grifo abierto sin error. Vertidos 0,00 litros.

Abrir entre 13:50 y 13:50: Capacidad: 100,53 litros - NivelActual: 48,00 litros - AlmacenadoTotal: 50,00 litros - VertidoTotal: 2,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep4

Capacidad del depósito: 100,53 litros

Caudal del depósito: 0,10 litros/seg

Nivel del depósito: 48,00 litros

Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 50,00 litros

Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 2,00 litros

Depósito lleno: false

Número de depósitos completamente llenos: 1

Depósito vacío: false

Número de depósitos completamente vacíos: 2

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 244,62

Volumen global almacenado por todos los depósitos: 447,62

Volumen global vertido por todos los depósitos: 203,00

Número de depósitos completamente llenos: 1

Número de depósitos completamente vacíos: 2

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep5

Fabricación dep5 (1,0.5): Depósito creado sin error.
Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Vaciar: Depósito vaciado sin error. Ha tardado 0,00 segundos
Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Vaciar: Depósito vaciado sin error. Ha tardado 0,00 segundos
Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Vaciar: Depósito vaciado sin error. Ha tardado 0,00 segundos
Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros
Abrir grifo 0,00 seg: Grifo abierto sin error. Vertidos 0,00 litros.
Capacidad: 785,40 litros - NivelActual: 0,00 litros - AlmacenadoTotal: 0,00 litros - VertidoTotal: 0,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep5

Capacidad del depósito: 785,40 litros
Caudal del depósito: 0,10 litros/seg
Nivel del depósito: 0,00 litros
Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 0,00 litros
Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 0,00 litros
Depósito lleno: false
Número de depósitos completamente llenos: 1
Depósito vacío: true
Número de depósitos completamente vacíos: 3

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 244,62
Volumen global almacenado por todos los depósitos: 447,62
Volumen global vertido por todos los depósitos: 203,00
Número de depósitos completamente llenos: 1
Número de depósitos completamente vacíos: 3

PRUEBAS CON EL DEPÓSITO dep6

Fabricación dep6 (clon dep1): Depósito creado sin error.
Capacidad: 196,35 litros - NivelActual: 196,35 litros - AlmacenadoTotal: 197,35 litros - VertidoTotal: 1,00 litros

INFORME DEL DEPÓSITO dep6

Capacidad del depósito: 196,35 litros
Caudal del depósito: 0,10 litros/seg
Nivel del depósito: 196,35 litros
Volumen total almacenado por el depósito desde su fabricación: 197,35 litros

Volumen total vertido por el depósito desde su fabricación: 1,00 litros

Depósito lleno: true

Número de depósitos completamente llenos: 2

Depósito vacío: false

Número de depósitos completamente vacíos: 3

INFORME GLOBAL DE TODOS LOS DEPÓSITOS

Volumen total almacenado por todos los depósitos en este instante: 440,96

Volumen global almacenado por todos los depósitos: 644,96

Volumen global vertido por todos los depósitos: 204,00

Número de depósitos completamente llenos: 2

Número de depósitos completamente vacíos: 3