iacc instituto profesional

TAREA

Interpretación de Planos
Semana 8



Biblioteca Lindey · solucionariouni.com · PIDE TU SOLUCIONARIO: WhatsApp +51 970 302 148

Nombre: Conocimientos de simbología y representaciones utilizados en construcción arquitectónica

1. Instrucciones de la Tarea

Estimado(a) estudiante:

A continuación, te presentamos la actividad evaluativa de la semana. En primer lugar, encontrarás una situación problemática o caso relacionado con el mundo laboral, la que deberás resolver respondiendo las preguntas que se presentan. Esto tiene como propósito evidenciar el logro del aprendizaje propuesto para esta semana.

Antes de comenzar considera lo siguiente:

- Esta actividad tiene un puntaje máximo de 9 puntos. Una vez que la entregues, el docente la revisará empleando la rúbrica disponible en el aula, la que contiene los indicadores de evaluación propuestos para esta semana. Por ello, te invitamos a revisarla antes de comenzar.
- Las respuestas deben ser una elaboración propia. Te puedes apoyar en los contenidos de la semana y en otros textos, pero siempre debes identificar a los autores y citar las fuentes.
- Debes agregar la bibliografía, en formato APA, al final de la tarea. Si necesitas recordar cómo se realiza, puedes buscar el Manual sobre Normas APA disponible en la colección CREDTI de la Biblioteca Virtual de IACC. Cuida tu redacción y ortografía.
- Si tienes dudas, puedes realizar consultas al docente en el Foro de Interacción de la semana.
- La tarea debe ser desarrollada en la plantilla establecida por IACC, disponible para ser descargada desde la plataforma de la asignatura junto a estas instrucciones.
- Envía el documento creado con tu nombre y apellido (Nombre_Apellido_Tarea8).

LINDEY Asesoramiento Universitario WhatsApp +51 970 302 148

Biblioteca Lindey · solucionariouni.com · PIDE TU SOLUCIONARIO: WhatsApp +51 970 302 148

2. Desarrollo de la actividad

I. Introducción

Esta evaluación se centra en la creación de un plano de construcción para un edificio de viviendas. El objetivo de esta actividad es evaluar tu capacidad para interpretar y modificar planos de construcción utilizando herramientas de AutoCAD, así como tu comprensión de la simbología y representaciones utilizadas en arquitectura.

Deberás seguir una serie de instrucciones específicas para crear un plano simple, que incluye una planta baja con una puerta y una ventana, y utilizar herramientas de acotado, impresión para finalizar el plano.

Además, deberás entregar un informe escrito en el que se describan los pasos que seguiste. A partir de tu trabajo evaluar tu comprensión sobre la simbología y representaciones utilizadas en arquitectura y construcción, así como tu habilidad para utilizar herramientas de diseño para crear planos precisos y detallados.

Al finalizar esta evaluación se espera que hayas logrado lo siguiente

- Identificar correctamente las definiciones vinculadas a la simbología y representaciones utilizadas en arquitectura a partir de sus características con el propósito emplearlas en la interpretación de planos en contextos industriales.
- Identificar correctamente las representaciones utilizadas en estructuras a partir de sus características, con la finalidad de la correcta interpretación de planos
- Utilizar herramientas ploteo de AutoCAD para imprimir de DWG a PDF.
- Redactar un resumen donde presentas de manera clara y concisa una comprensión profunda de los principios y conceptos relacionados con AutoCAD y la simbología.

LINDEY
Asesoramiento Universitario WhatsApp +51 970 302 148

Biblioteca Lindey · solucionariouni.com · PIDE TU SOLUCIONARIO: WhatsApp +51 970 302 148

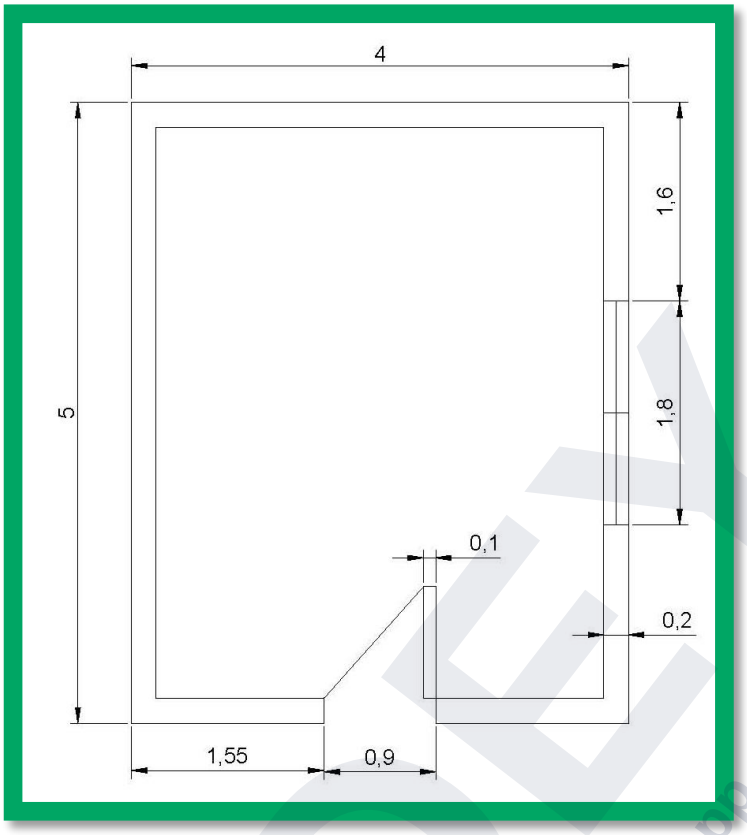


Imagen 1. Plano simple.
Fuente. Elaboración propia.

II. Caso contextualizado

La evaluación del aprendizaje basado en casos consistirá en la creación de un simple plano de construcción utilizando herramientas de AutoCAD. Deberás seguir las siguientes instrucciones:

- Crea una capa llamada "pieza" de color verde para los muros y ventanas.
- Crea un rectángulo de 4 m x 5 m.
- Con el uso de la herramienta "desface", crea los muros con un desface de 0.2 m hacia adentro.
- Crea una puerta de 0.9 m en el centro del muro de 4m, con un ancho de 10 cm (muro abajo).
- Crea una ventana de 1.8 m en el centro del muro de 5m (muro lateral derecho).
- Utiliza la herramienta de acotado y selecciona el color magenta y acotar la pieza.
- Utiliza la herramienta de impresión de AutoCAD para imprimir el plano en formato PDF.

LINDEY Asesoramiento Universitario WhatsApp +51 970 302 148

Biblioteca Lindey · solucionariouni.com · PIDE TU SOLUCIONARIO: WhatsApp +51 970 302 148

Una vez finalizado el plano, deberás entregar tres archivos

- Un informe escrito (Nombre_Apellido_Tarea8) con la estructura de introducción, desarrollo del tema, conclusión y referencias bibliográficas.
- El archivo en formato AutoCAD DWG con el plano.
- El archivo en formato PDF del plano.

En el informe, deberás describir un resumen de los pasos que seguiste para realizar el plano.

Indicadores de Evaluación
Distingue las definiciones vinculadas a la simbología y representaciones utilizados en arquitectura a partir de sus características con el propósito emplearlas en la interpretación de planos en contextos industriales.
Diferencia las representaciones utilizadas en estructuras a partir de sus características, con la finalidad de la correcta interpretación de planos en contextos industriales.
Realiza la configuración de las líneas a partir del momento de ploteo utilizando la herramienta AutoCAD de dibujo DWG, con la finalidad de imprimir plano en PDF.

LINDEY Asesoramiento Universitario · WhatsApp +51 970 302 148

Biblioteca Lindey · solucionariouni.com · PIDE TU SOLUCIONARIO: WhatsApp +51 970 302 148