

Segundo Examen Parcial de Modelo de Proceso y Datos y Orientación a Objeto G80 TN

- Fecha de entrega No hay fecha de entrega
- Puntos 20
- Preguntas 20
- Disponible 21 de mayo en 19:30 - 21 de mayo en 20:30 1 hora
- Límite de tiempo 60 minutos

Instrucciones

Segundo Examen Parcial

Nombre y Apellido:

Asignatura: *Modelo de Proceso y Datos y OO*

Carrera: *Ingeniería Informática*

Semestre: 5º

Turno: *Noche – Grupo 80*

Período: 02

Profesor/a: *Maira Santacruz*

Fecha: 21/05/2024

Puntos Totales: 20

Puntos Correctos:

Porcentaje:

Opción de Examen Tipo: C

1ºP.: 2ºP.: X 3ºP.: E.F.: E.E.:

El Segundo Examen Parcial abarca la evaluación de conocimientos de todos los contenidos desarrollados en esta segunda etapa, para el efecto se han formulado 20 enunciados de Selección múltiple y Verdadero o Falso. Se te solicita a que leas detenidamente cada enunciado para seleccionar la respuesta que creas es la correcta. Cada uno de los ítems tienen una ponderación de 1 pt.

Historial de intentos

	Intento	Hora	Puntaje
MÁS RECIENTE	Intento 1	20 minutos	18 de 20

❗ Las respuestas correctas estarán disponibles el 21 de mayo en 20:30.

Puntaje para este examen: 18 de 20

Entregado el 21 de mayo en 19:53

Este intento tuvo una duración de 20 minutos.



Pregunta 1

1 / 1 pts

En un diagrama de entidad-relación, los objetos relacionados deben ser interpretados de forma aislada, sin considerar posibles relaciones no representadas en el diagrama.

☐ Verdadero

☒ Falso



Pregunta 2

1 / 1 pts

Las tablas de decisión son una herramienta menos utilizada en la especificación de procesos en comparación con el lenguaje estructurado.

☐ Verdadero

☒ Falso



Pregunta 3

1 / 1 pts

Los componentes de un DER son:

☐ Tipos de objetos, cardinalidad, indicadores asociativos.

☒

Tipos de objetos, relaciones, indicadores asociativos de tipo de objeto, indicadores de supertipo/subtipo.

☐ Tipos de objetos, ordinalidad, indicadores de supertipo/subtipo.

☐ Tipos de objetos, ordinalidad y cardinalidad.



Pregunta 4

1 / 1 pts

¿Cuál es la función de una estructura HACER-MIENTRAS en lenguaje estructurado?

☒ Repetir una acción hasta que se cumpla una condición

☐ Realizar una acción en caso de que se cumpla una condición

☐ Ejecutar una acción una sola vez

☐ Seleccionar una acción basada en una condición



Pregunta 5

1 / 1 pts

¿Qué implica la notación de separación de opciones alternativas en la construcción de un dato?

☐ Que el dato puede estar presente o ausente

☐ Que el dato es optativo

☐ Que el dato se repite varias veces



Que el dato consiste en exactamente un elemento de entre un conjunto de opciones alternativas



Pregunta 6

1 / 1 pts

¿Qué se debe hacer para minimizar la redundancia en un diccionario de datos al utilizar un alias?

- ☐ Utilizar la notación incorrecta en las definiciones
- ☐ Definir cada dato más de una vez
- ☒ Dar todos los detalles solo para el nombre primario del dato
- ☐ Incluir todos los detalles para cada alias



Pregunta 7

1 / 1 pts

¿Por qué es relevante considerar la cardinalidad y ordinalidad en un diagrama E-R?

- ☐ Para determinar la ubicación geográfica de los objetos.
- ☒ Para comprender la cantidad de objetos involucrados en una relación.
- ☐ Para establecer la jerarquía de los objetos en el sistema.
- ☐ Para identificar la importancia de los objetos en el sistema.



IncorrectoPregunta 8

0 / 1 pts

Una estructura HACER-MIENTRAS se considera estructuralmente equivalente a una frase única sencilla en lenguaje estructurado.

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



Pregunta 9

1 / 1 pts

¿Qué implica la notación de iteración en un diccionario de datos?

- ☐ Que el dato es optativo
- ☒ Que el dato se repite varias veces



Que el dato consiste en exactamente un elemento de entre un conjunto de opciones alternativas

- ☐ Que el dato puede estar presente o ausente



IncorrectoPregunta 10

0 / 1 pts

En un diagrama E-R, los objetos relacionados deben ser interpretados como una unidad, incluso si existen relaciones adicionales no representadas en el diagrama.

☐ Verdadero

☒ Falso



Pregunta 11

1 / 1 pts

¿Cuál es la notación utilizada para indicar que un dato consiste en exactamente un elemento de entre un conjunto de opciones alternativas?

☐ { }

☐ @

☒ []

☐ *



Pregunta 12

1 / 1 pts

¿Qué puede hacer el analista por su cuenta para verificar la corrección del sistema por medio del diccionario de datos?

☐ Revisar las opciones de selección con el usuario

☒ Asegurarse de que el diccionario esté completo y consistente

☐ Definir más de una vez algún dato

☐ Utilizar la notación incorrecta en las definiciones



Pregunta 13

1 / 1 pts

Una estructura HACER-MIENTRAS en lenguaje estructurado no puede anidarse dentro de otras estructuras.

☐ Verdadero

☒ Falso



Pregunta 14

1 / 1 pts

¿Cuál es la importancia de revisar las opciones de selección con el usuario en un diccionario de datos?

☐ Facilitar la lectura del diccionario por parte del usuario

- ☐ Minimizar la cantidad de datos en el diccionario
- ☐ Evitar la redundancia en las definiciones
- ☒ Asegurar que se cubran todas las posibilidades



Pregunta 15

1 / 1 pts

¿Cuál es la recomendación para la extensión máxima de una especificación de proceso en lenguaje estructurado?

- ☐ Dos páginas de texto
- ☐ Cuatro páginas de texto
- ☒ Una página de texto
- ☐ Tres páginas de texto



Pregunta 16

1 / 1 pts

¿Cuál es la función de un diccionario de datos en el análisis estructurado de sistemas?

- ☐ Definir el hardware necesario para el sistema
- ☐ Especificar la notación utilizada en los diagramas
- ☐ Describir detalladamente los procesos del sistema
- ☒ Describir la descomposición de agregados de paquetes de datos.



Pregunta 17

1 / 1 pts

En la elaboración de un diagrama de entidad-relación, es común identificar relaciones entre múltiples objetos que pueden requerir la creación de un supertipo.

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



Pregunta 18

1 / 1 pts

¿Qué tipo de verbos se deben utilizar en las especificaciones de proceso?

- ☐ Verbos complejos
- ☐ Verbos abstractos
- ☐ Verbos simples
- ☒ Verbos orientados a la acción



Pregunta 19

1 / 1 pts

¿Qué es un alias en un diccionario de datos?

- ☐ Un comentario adicional
- ☐ Un identificador único
- ☒ Una alternativa de nombre para un dato
- ☐ Una opción de selección



Pregunta 20

1 / 1 pts

Una especificación de proceso en lenguaje estructurado debe ser tan compleja que sea difícil de entender y verificar por el usuario.

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

Puntaje del examen: 18 de 20