

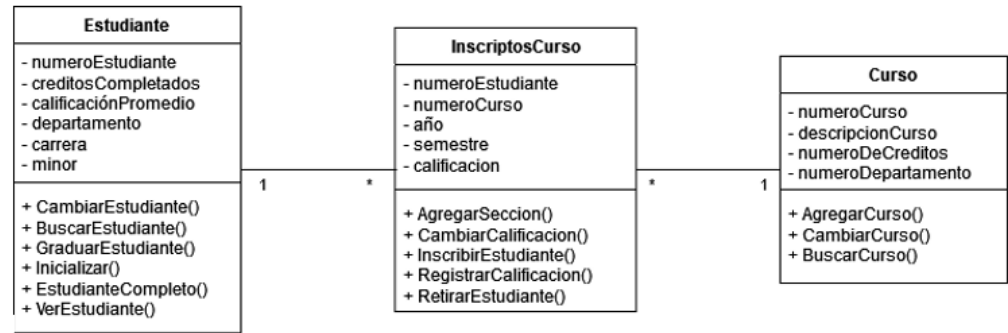
Comenzado el	martes, 30 de mayo de 2023, 18:20
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 30 de mayo de 2023, 18:35
Tiempo empleado	14 minutos 56 segundos
Puntos	11,00/12,00
Calificación	9,17 de 10,00 (91,67%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Observe el diagrama y seleccione la respuesta correcta:



- ☐ a. La clase Estudiante es la superclase e InscriptoCurso es la subclase
- ☒ b. La clase InscriptoCurso es una clase de asociación
- ☐ c. La clase InscriptoCurso representa una composición doble
- ☐ d. La clase InscriptoCurso representa una agregación de Curso y Estudiante



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La clase InscriptoCurso es una clase de asociación

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dada la siguiente relación:



Determine la multiplicidad y la naturaleza de la relación:

- ☐ a. Es una agregación, dónde uno o varios departamentos pueden pertenecer a una empresa, ni más, ni menos
- ☐ b. Es una agregación, dónde sólo un Departamento solo puede pertenecer a una empresa, ni más, ni menos
- ☒ c. Es una composición, dónde uno o varios departamentos pueden pertenecer a una empresa, ni más, ni menos ✓
- ☐ d. Es una composición, dónde solo un Departamento solo puede pertenecer a una empresa, ni más, ni menos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

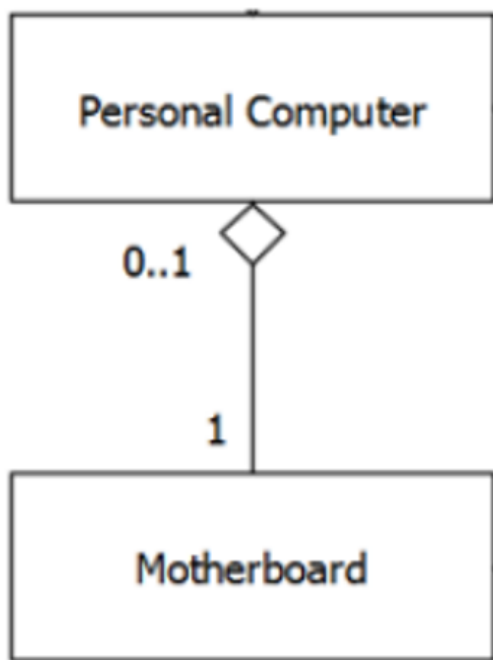
Es una composición, dónde uno o varios departamentos pueden pertenecer a una empresa, ni más, ni menos

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre  
1,00

Dado el siguiente extracto de un diagrama de clases:



¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- ☐ a. Tanto si elimino una instancia de Personal Computer como de Motherboard debo eliminar la relacionada
- ☐ b. Si elimino una instancia de la clase Motherboard debo eliminar la instancia de la Personal Computer con la que está relacionada
- ☒ c. Dada la naturaleza de la relación, no es necesario borrar los elementos ✓
- ☐ d. Si elimino una instancia de la clase Personal Computer debo eliminar la instancia de su Motherboard relacionada

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Dada la naturaleza de la relación, no es necesario borrar los elementos

## Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El acoplamiento depende de varios factores:

- ☐ a. El grado de control que un componente tiene sobre el otro (ej. Composición entre clases)
- ☐ b. Cantidad de datos pasados de un componente a otro (parámetros)
- ☒ c. Todas las respuestas mencionadas son correctas
- ☐ d. El grado de complejidad de la interfaz entre los componentes (dependencia)



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

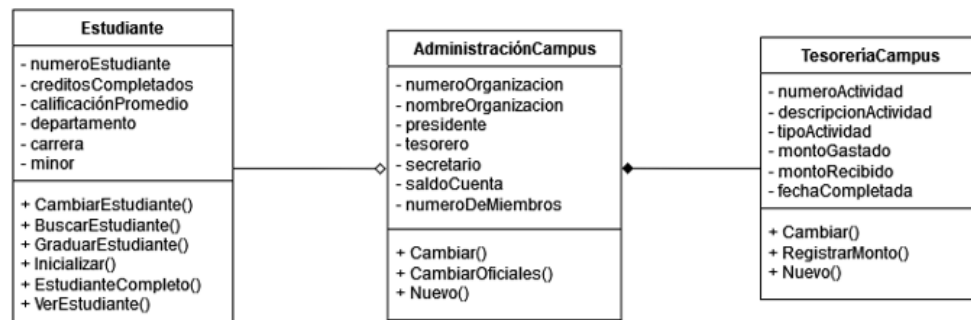
Todas las respuestas mencionadas son correctas

## Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Observe el diagrama y seleccione la respuesta correcta:



- ☐ a. La clase Estudiante está compuesta de la clase AdministraciónCampus y la clase TesoreríaCampus está agregada por la clase AdministraciónCampus
- ☐ b. Si eliminamos TesoreríaCampus, también tenemos que eliminar la clase AdministraciónCampus
- ☐ c. La clase AdministraciónCampus está compuesta por la clase estudiante y agregada por la clase TesoreríaCampus.
- ☒ d. Si eliminamos AdministraciónCampus también tenemos que eliminar la clase TesoreríaCampus



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

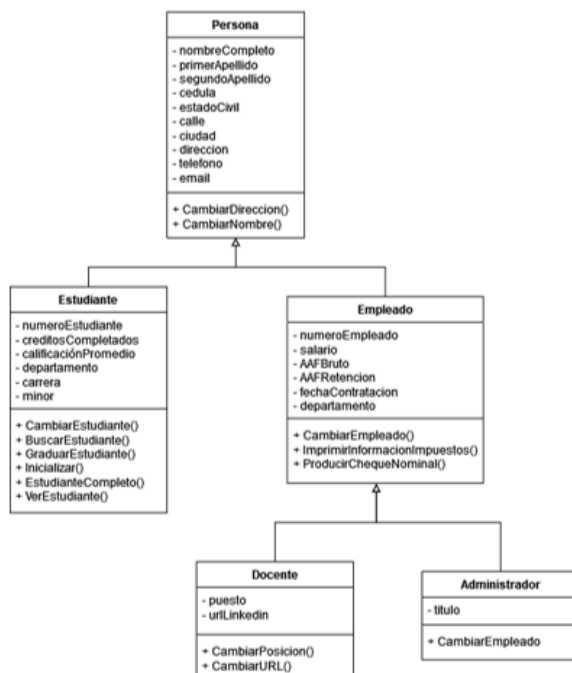
Si eliminamos AdministraciónCampus también tenemos que eliminar la clase TesoreríaCampus

## Pregunta 6

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Observe el diagrama y seleccione la respuesta correcta:



- ☐ a. Ninguna es correcta
- ☐ b. Contempla el caso de un empleado que estudia en la Universidad
- ☐ c. Contempla el caso de un estudiante que trabaja en la Universidad
- ☒ d. Contempla ambos casos: el estudiante que trabaja y el empleado que estudia

✗

Respuesta incorrecta.

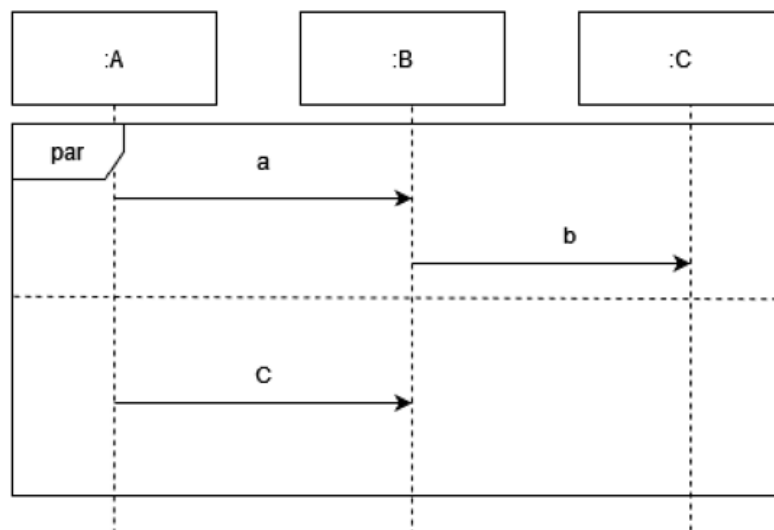
La respuesta correcta es: Ninguna es correcta

## Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente diagrama de secuencia, ¿Qué secuencia de mensajes es incorrecta?



\* Siendo que la etiqueta "PAR" indica una sección de paralelización y concurrencia.

- ☒ a. Todas son incorrectas
- ☐ b.  $c \rightarrow b \rightarrow a$
- ☐ c.  $b \rightarrow c \rightarrow a$
- ☐ d.  $a \rightarrow b \rightarrow c$



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas son incorrectas

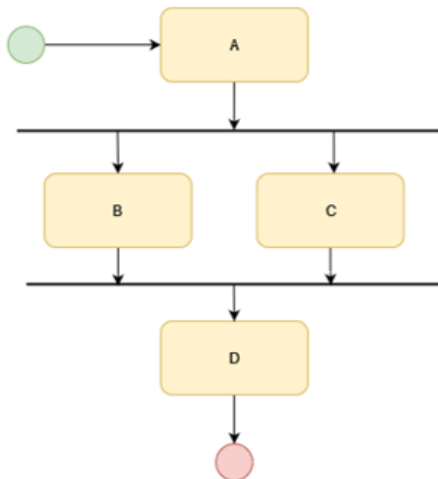
Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre  
1,00

Dado el siguiente diagrama de actividades, seleccione la respuesta que completa la siguiente afirmación:

"... las actividades B y C se puede denominar que son \_\_\_\_ entre sí ..."



- ☐ a. Análogas
- ☐ b. Distantes
- ☐ c. Secuenciales
- ☒ d. Paralelas



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Paralelas

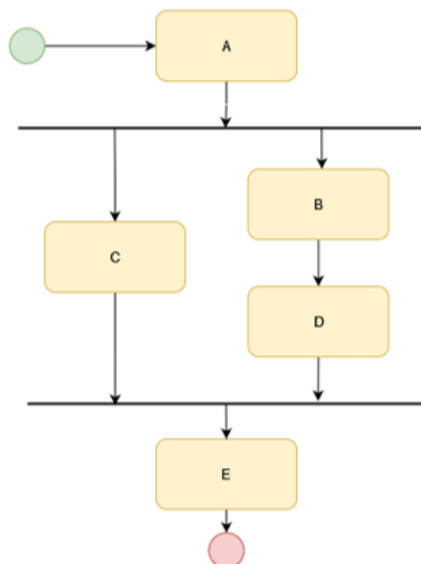
## Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente diagrama de actividades, ¿Cuáles de las siguientes secuencias representan el camino hasta la actividad E? Seleccione la opción correcta:

I



- ☐ a.  $(A \rightarrow C) \mid (A \rightarrow B \rightarrow D)$
- ☐ b.  $(A \rightarrow C) \wedge (A \rightarrow D)$
- ☐ c.  $A \rightarrow B \rightarrow C$
- ☒ d.  $(A \rightarrow C) \wedge (A \rightarrow B \rightarrow D)$



Respuesta correcta

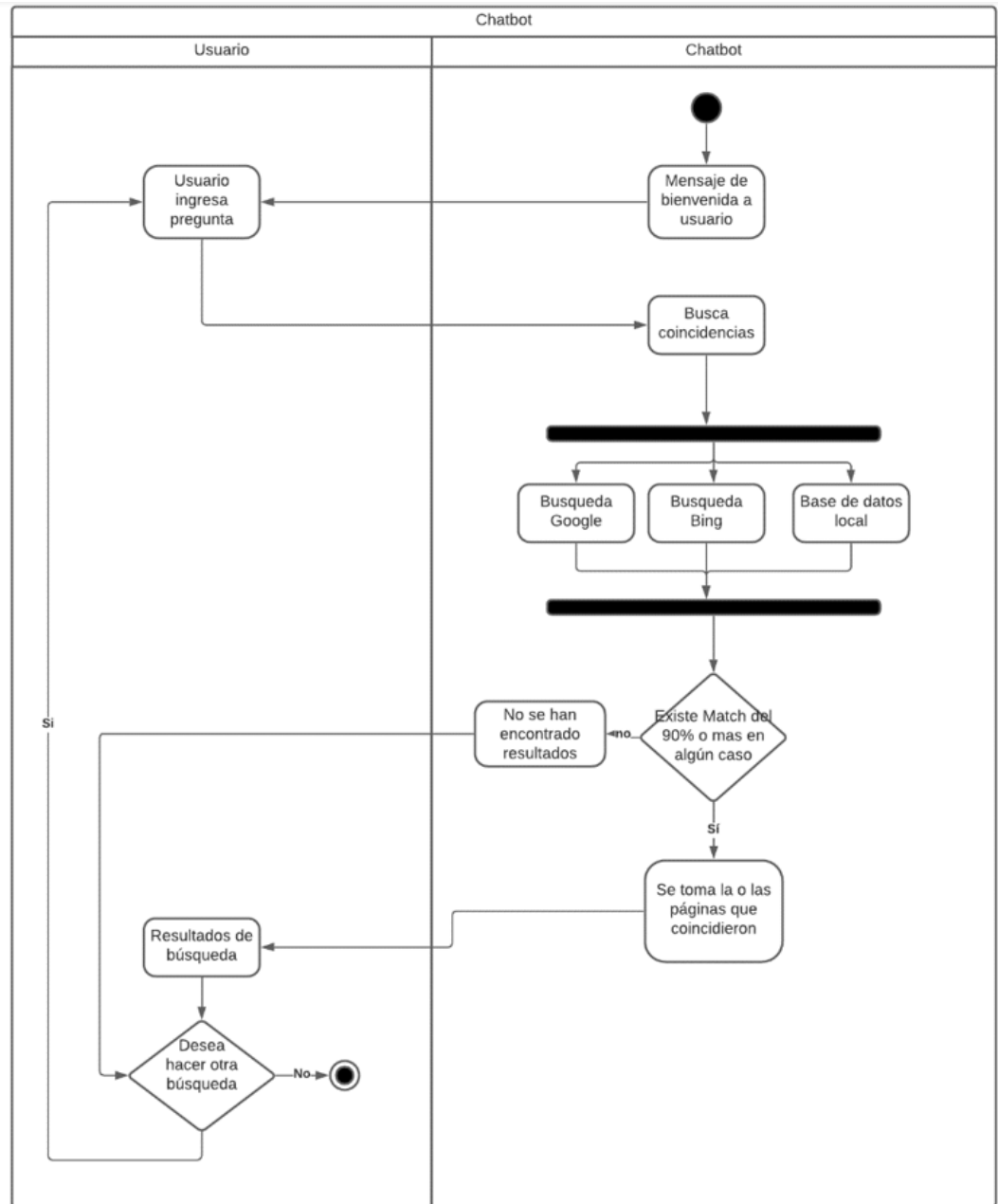
La respuesta correcta es:  $(A \rightarrow C) \wedge (A \rightarrow B \rightarrow D)$



## Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00



- ☐ a. El chatbot detiene la sesión si no hay resultados para google
- ☐ b. El diagrama no es coherente
- ☐ c. El usuario busca las coincidencias
- ☒ d. El usuario puede hacer la cantidad de preguntas que quiera



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

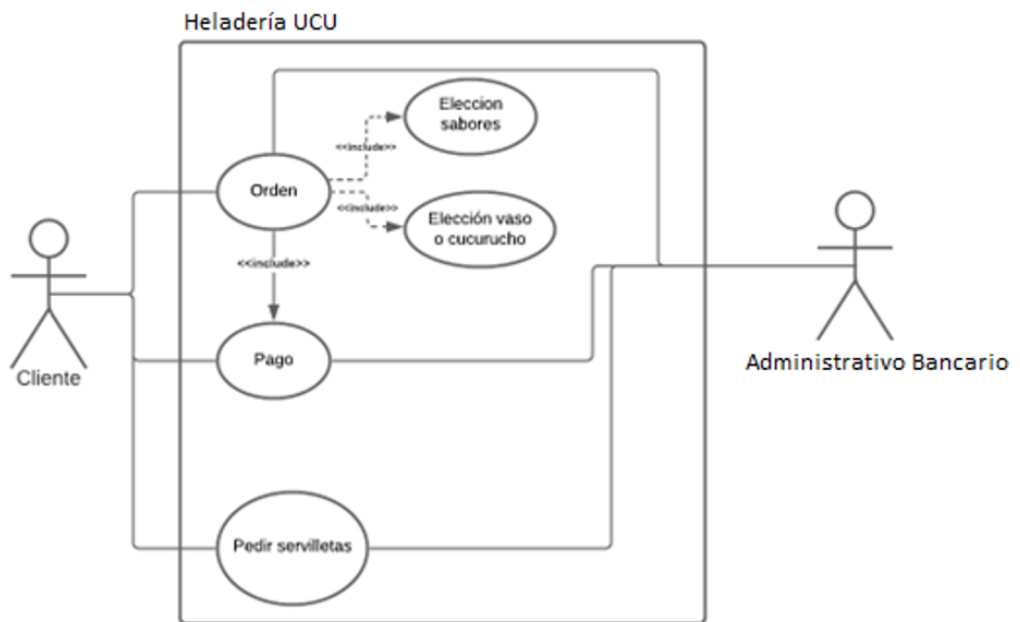
El usuario puede hacer la cantidad de preguntas que quiera

## Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué está conceptualmente incorrecto en el siguiente diagrama de caso de uso?



- ☐ a. El usuario no puede elegir si consumir en vaso o cucurucho
- ☐ b. No es correcto, falta modelar la elección de sabores en este diagrama
- ☐ c. El diagrama está bien conceptualmente
- ☒ d. El administrativo bancario participa en casos de uso en los que no corresponde



Respuesta correcta

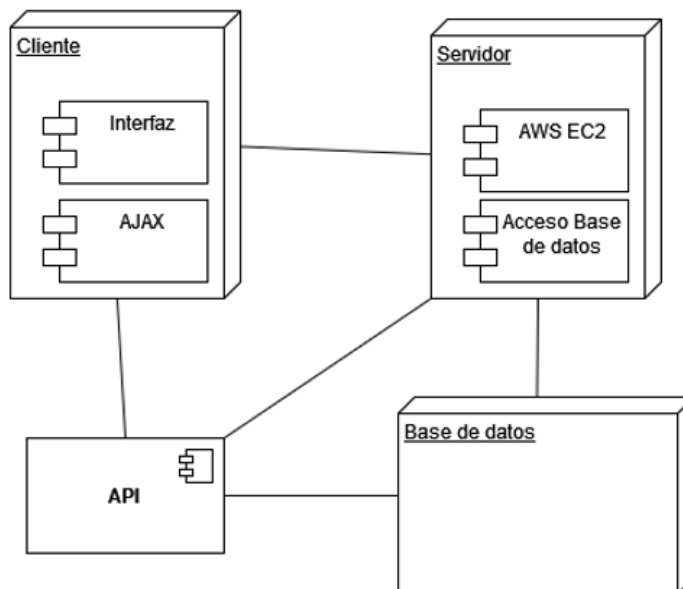
La respuesta correcta es: El administrativo bancario participa en casos de uso en los que no corresponde

## Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Observe el diagrama y seleccione la respuesta correcta:



- ☐ a. Ninguna de las anteriores
- ☐ b. La relación entre los componentes es de alta cohesión y bajo acoplamiento
- ☒ c. La relación entre los componentes es de baja cohesión y alto acoplamiento
- ☐ d. AWS EC2 no es la mejor opción para este proyecto



## Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La relación entre los componentes es de baja cohesión y alto acoplamiento

Actividad previa

Ir a...