

Meet - yyj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

GmailYouTubeAULAS VIRTUALES...Mi unidad - Google...https://campus.ude...Descubra los mejor...Intisign Firma archi...Cómo importar y ex...Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

iveth Del Rosario

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 1 de 10

10 Puntos

Una entidad de gobierno quiere crear un modelo que prediga la calificación de la prueba ICFES para todos los estudiantes del gobierno 2018-2022. Como variables predictoras se usan variables demográficas, socioeconómicas e información del colegio donde el estudiante cursó el grado undécimo. La variable objetivo es la calificación del examen que toma valores entre 0 y 500. Responda, ¿qué tipo de problema se quiere resolver?

Seleccione la respuesta correcta:

☒ a. Clasificación

☐ b. Agrupamiento

☒ c. Regresión

☐ d. Aprendizaje no supervisado

☐ e. Ninguna de las anteriores

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Escribe aquí para buscar

26°C

19:07

22/08/2022

Meet - yvj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 2 de 10

10 Puntos

Una entidad de gobierno quiere crear un modelo que prediga el desempeño de la prueba ICFES para todos los estudiantes del gobierno 2018-2022. Como variables predictoras se usan variables demográficas, socioeconómicas e información del colegio donde el estudiante cursó el grado undécimo. La variable objetivo fue discretizada y toma los siguientes valores de desempeño: Muy bajo, bajo, moderado, alto, muy alto. Responda, ¿qué tipo de problema se quiere resolver?

Seleccione la respuesta correcta:

☒ a. Clasificación

☐ b. Agrupamiento

☐ c. Regresión

☐ d. Aprendizaje no supervisado

☐ e. Ninguna de las anteriores

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Fin del cuestio...

Escribe aquí para buscar

26°C 19:09 22/08/2022

Meet - yvj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

← → ↺

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

🔍 📌 ⚙

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

☰

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

📧 🔔 📅 🔍 Ivet Del Rosario...

🌸

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Pregunta 3 de 10

10 Puntos

Respecto a métricas de clasificación, ¿cuál permite monitorear los falsos positivos en relación con los verdaderos positivos?

Seleccione la respuesta correcta:

☒ a. Exactitud

☐ b. Error Cuadrático Medio (MSE)

☐ c. Recall

☐ d. Precisión

☐ e. Coeficiente de determinación (R2)

☐ f. F1-score

☐ g. Error Absoluto Medio (MAE)

☐ h. Ninguna de las anteriores

< Previo

Continuar >

Estado

⏸ Pausar

✖ Cancelar

📘 Instrucciones

Preguntas

● Pregunta 2

● Pregunta 3

○ Pregunta 4

○ Pregunta 5

○ Pregunta 6

○ Pregunta 7

○ Pregunta 8

○ Pregunta 9

○ Pregunta 10

○ Fin del cuestio...

Escribe aquí para buscar

🐼

🔍 📅 🌡 26°C 📶

19:09 22/08/2022

Meet - yyj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 4 de 1010 Puntos

La exactitud siempre es una buena métrica para evaluar el desempeño de un modelo de clasificación.

Seleccione la respuesta correcta:

☐ Verdadero

☒ Falso

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Fin del cuestio...

Escribe aquí para buscar

26°C19:0922/08/2022

Meet - yyj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tarjetas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

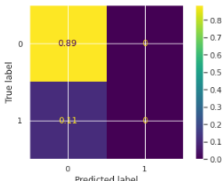
Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 5 de 1010 Puntos

Usted busca crear un modelo que prediga si un paciente tiene (1, positivo) o no tiene (0, negativo) una enfermedad terminal. Usted encontró que su modelo de clasificación tiene la siguiente matriz de confusión. Escoja todas las afirmaciones correctas.



Seleccione las respuestas correcta(s):

☐ Los falsos positivos son más que los falsos negativos

☐ Los falsos negativos son más que los falsos positivos

☐ Hay 0 verdaderos negativos

☐ Hay 89% de verdaderos negativos

☐ Hay 0 verdaderos positivos

☐ Hay 11% de falsos positivos

< Previo

Continuar >

Estado

⏸ Pausar

✖ Cancelar

📘 Instrucciones

Preguntas

● Pregunta 2

● Pregunta 3

● Pregunta 4

● Pregunta 5

○ Pregunta 6

○ Pregunta 7

○ Pregunta 8

○ Pregunta 9

○ Pregunta 10

○ Fin del cuestio...

Escribe aquí para buscar

26°C 19:10 22/08/2022

Meet - yyj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 6 de 1010 Puntos

Usted trabaja para una firma y en las últimas semanas ha creado 3 modelos de regresión empleando 3 algoritmos:

- Regresión lineal
- Perceptrón multicapa
- Bosque aleatorio

Usted desea comparar el desempeño de estos 3 modelos usando el conjunto de prueba. ¿Qué métrica NO debería escoger?

Seleccione la respuesta correcta:

☐ a. Error Cuadrático Medio (MSE)

☒ b. Coeficiente de determinación (R2)

☐ c. Error Absoluto Medio (MAE)

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Fin del cuestio...

Escribe aquí para buscar

26°C19:1122/08/2022

Meet - yvj-fdgm-vij

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 7 de 1010 Puntos

Respecto a métricas de evaluación para modelos de regresión, seleccione todas las que sean correctas.

Seleccione las respuestas correcta(s):

☐ a. El R2 mide el porcentaje de observaciones que fueron predichas correctamente, va entre 0% y 100%.

☐ b. El Error Cuadrático Medio MSE es una métrica que penaliza más fuertemente los errores pequeños.

☒ c. El Error Cuadrático Medio MSE es una métrica que penaliza más fuertemente los errores grandes.

☐ d. El R2 mide la fracción de varianza de "y" que es explicada por las variables predictoras "X".

☒ e. El Error Absoluto Medio MAE es una métrica que no penaliza los errores, ni grandes ni pequeños.

☐ f. El Error Absoluto Medio MAE es una métrica que penaliza de igual forma los errores grandes y pequeños.

☐ g. Ninguna de las afirmaciones es correcta.

< Previo

Continuar >

Estado

⏸ Pausar

✖ Cancelar

📘 Instrucciones

Preguntas

● Pregunta 1

● Pregunta 2

● Pregunta 3

● Pregunta 4

● Pregunta 5

● Pregunta 6

● Pregunta 7

● Pregunta 8

● Pregunta 9

● Pregunta 10

Escribe aquí para buscar

26°C

19:13

22/08/2022

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

iveth Del Rosario

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 8 de 10

10 Puntos

Respecto al aprendizaje no supervisado y el algoritmo de K-Means. ¿Cuál es la medida de distancia más popular?

Seleccione la respuesta correcta:

☐ a. Coeficiente Silueta

☒ b. Distancia Euclidiana

☐ c. Distancia Manhattan

☐ d. Distancia Coseno

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Escribe aquí para buscar

26°C

19:17

22/08/2022

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

campus.udcatalunya.edu.co/student_take_quiz_assignment/resume/33582607?results=364858772

Gmail YouTube AULAS VIRTUALES... Mi unidad - Google... https://campus.ude... Descubre los mejor... Intsign Firma archi... Cómo importar y ex... Otros marcadores

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

iveth Del Rosario

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 9 de 1010 Puntos

Una entidad de gobierno quiere crear un modelo que prediga la calificación de la prueba ICFES para todos los estudiantes del gobierno 2018-2022. Como variables predictoras se usan variables demográficas, socioeconómicas e información del colegio donde el estudiante cursó el grado undécimo. La variable objetivo es la calificación del examen que toma valores entre 0 y 500. Su jefe le sugiere que, al tratarse de un problema de regresión, usted utilice regresión lineal y regresión logística para crear los modelos. De acuerdo a lo anterior su respuesta sería.

Seleccione la respuesta correcta:

☐ a. Está de acuerdo con su jefe, él es el líder y sabe lo que está haciendo.

☐ b. Está en desacuerdo con su jefe, el problema a resolver no es de regresión.

☐ c. Está de acuerdo con su jefe, el problema es de regresión y esos dos algoritmos le servirán para crear modelos útiles en el contexto de los datos.

☒ d. Está en desacuerdo con su jefe, el problema a resolver si es de regresión, pero la regresión logística no es un algoritmo apropiado para resolver este problema.

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Escribe aquí para buscar

26°C19:1722/08/2022

PCBDAT30CV - Diplomado en Big Data - Data Science

Comenzar

Foros

Tareas

Bibliotecas

Estudiantes

Tutores

Asistencia

Mis Cursos

Accesos directos

Pagos PSE

Pagos PayU

Pagos Wompi

Mód 5 - PAC Prueba Autoformativa Corta

Pregunta 10 de 1010 Puntos

Son métricas para evaluar el desempeño de un agrupamiento.

Seleccione las respuestas correcta(s):

☒ a. Método del codo

☐ b. Coeficiente silueta

☐ c. Inercia

< Previo

Continuar >

Estado

Pausar

Cancelar

Instrucciones

Preguntas

Pregunta 1

Pregunta 2

Pregunta 3

Pregunta 4

Pregunta 5

Pregunta 6

Pregunta 7

Pregunta 8

Pregunta 9

Pregunta 10

Escribe aquí para buscar

26°C

19:18

22/08/2022