

**RÚBRICA**

---

---

Rubrica Pregunta 1:

0.2 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera variable en un vector erróneo	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta y obteniendo lo solicitado	0.2

---

---

Rubrica Pregunta 2:

0.2 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera variable en un vector erróneo	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta y obteniendo lo solicitado	0.2

---

---

Rubrica Pregunta 3:

0.2 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera variable en un vector erróneo	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta y obteniendo lo solicitado	0.2

---

---

Rubrica Pregunta 4:

0.4 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera erróneamente el análisis	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta (según lo enseñado y entregado por el profesor en clases) y obteniendo lo solicitado. El alumno identifica las variables altamente correlacionadas según criterio de correlación fuerte visto en clases y entrega los argumentos entregados en clases en relación a la afectación en los clústers el trabajar con variables correlacionadas.	0.4

---

---

Rubrica Pregunta 5:

0.7 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera erróneamente el análisis	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta (según lo enseñado y entregado por el profesor en clases) y obteniendo lo solicitado según la técnica requerida y enseñada.	0.7

---

---

Rubrica Pregunta 6:

1 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera erróneamente el análisis	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta (según lo enseñado y entregado por el profesor en clases) y obteniendo lo solicitado. El alumno fundamenta técnicamente en virtud de todos los parámetros vistos en clases. El alumno es capaz de interpretar y correctamente los parámetros enseñados.  El alumno clusteriza en relación al algoritmo sensible a los outliers enseñado en clases. El alumno plotea en 3D	1

---

---

Rubrica Pregunta 7:

0.25 pts. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera erróneamente lo solicitado	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa, correcta (según lo enseñado y entregado por el profesor en clases) y obteniendo lo solicitado	0.25

Rubrica Pregunta 8:

1.25 pt. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno no responde	0
El alumno genera erróneamente el análisis	0
El alumno desarrolla de manera incompleta	0
El alumno desarrolla de manera completa todo lo solicitado, elimina los puntos en el espacio, objetos o países del clústers más pequeño, calcula el óptimo, ejecuta el Clustering con el algoritmo solicitado y plotea en 3D los clústers generados con las tres primeras PCA.	1.25

Rubrica Pregunta 9:

1.8 pt. es el total de puntaje de esta pregunta.

Escenario	Puntaje
El alumno realizó de manera incompleta (a,b,c y/o d) la pregunta anterior 8	0
El alumno genera la explicación técnica, utilizando clValid y una segunda técnica enseñada en clases, a elección por el alumno.	0
El alumno propone una explicación económica o de valorización, para explicar a negocio su elección de óptimo de K.	0
El alumno evalúa con la librería solicitada ambos clusters ya generados. Argumenta técnicamente según los parámetros enunciados en clases. Y principalmente, argumenta comercialmente según los Costos por Estado, que Clusterización sería la más eficiente.	1.8