

RÚBRICA DE EVALUACIÓN			
Indicador	1 Deficiente	2 Regular	3 Satisfactorio
Estimados de Locación y Variabilidad	<ul style="list-style-type: none"> No entiende los conceptos de estimados de locación y variabilidad No sabe utilizar pandas para obtener dichos estimados No entiende el concepto de valores típicos y atípicos No sabe obtener percentiles de variables numéricas 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende parcialmente los conceptos de estimados de locación y variabilidad Sabe obtener dichos estimados usando pandas pero no sabe cuándo ni para qué No entiende el concepto de valores típicos y atípicos Sabe obtener percentiles pero no sabe interpretarlos 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende por completo los conceptos de estimados de locación y variabilidad Sabe obtener dichos estimados usando pandas y sabe cuándo son de utilidad Entiende el concepto de valores típicos y atípicos Sabe obtener percentiles e interpretarlos adecuadamente
Introducción a la visualización de datos: Distribuciones	<ul style="list-style-type: none"> No entiende el concepto de distribución de datos y no sabe cuándo y para qué utilizarlas No es capaz de utilizar boxplots y Score de Rango Intercuartílico para identificar valores atípicos No sabe elaborar histogramas utilizando Seaborn No es capaz de interpretar histogramas y extraer información útil de ellos 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende parcialmente el concepto de distribución de datos pero no sabe cuándo y para qué utilizarlas Es capaz de realizar boxplots pero no sabe identificar valores atípicos a partir de ellos Sabe elaborar histogramas utilizando Seaborn No es capaz de interpretar los histogramas que ha elaborado 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende cabalmente el concepto de distribución de datos y sabe cuándo y para qué utilizarlas Es capaz de realizar boxplots y de utilizar el Score de Rango Intercuartílico para identificar valores atípicos Sabe elaborar histogramas utilizando Seaborn Sabe interpretar los histogramas utilizando conceptos de asimetría y curtosis
Exploración de variables categóricas y análisis multivariable	<ul style="list-style-type: none"> No sabe explorar la frecuencia de las variables categóricas utilizando value_counts y la moda No sabe utilizar tablas de contingencia para explorar dos variables categóricas No sabe crear subplots en una gráfica de Matplotlib No sabe utilizar boxplots y violinplots para explorar la distribución de variables numéricas segmentadas por una variable categórica 	<ul style="list-style-type: none"> Sabe utilizar value_counts y moda para explorar la frecuencia de variables categóricas Sabe generar tablas de contingencia pero no entiende para qué ni cómo interpretarla No sabe crear subplots en una gráfica de Matplotlib Sabe utilizar boxplots y violinplots para explorar la distribución de variables numéricas segmentadas por una variable categórica, pero no sabe interpretarlos 	<ul style="list-style-type: none"> Sabe utilizar value_counts y moda para explorar la frecuencia de variables categóricas Sabe generar tablas de contingencia y sabe cómo interpretarla Sabe crear subplots en una gráfica de Matplotlib Sabe crear e interpretar boxplots y violinplots para explorar la distribución de variables numéricas segmentadas por una variable categórica
Correlaciones y Regresión Lineal Simple	<ul style="list-style-type: none"> No entiende el concepto de Coeficiente de Correlación de Pearson ni sabe cuándo utilizarlo No sabe generar mapas de calor de matrices de correlación No sabe cómo crear scatterplots con dos variables numéricas No es capaz de entrenar un modelo de Regresión Lineal Simple 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende el concepto de Coeficiente de Correlación de Pearson pero no sabe cuándo utilizarlo Saber obtener matrices de correlación pero no graficarlas usando mapas de calor Sabe cómo crear scatterplots con dos variables numéricas pero no sabe interpretarla No es capaz de entrenar un modelo de Regresión Lineal Simple 	<ul style="list-style-type: none"> Entiende el concepto de Coeficiente de Correlación de Pearson y sabe cuándo utilizarlo Saber obtener matrices de correlación y graficarlas usando mapas de calor Sabe cómo crear e interpretar scatterplots con dos variables numéricas Es capaz de entrenar un modelo de Regresión Lineal Simple

Distribuciones Muestrales y Técnicas de Evaluación de Modelos	<p>No entiende el concepto de sesgos y de muestreo aleatorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - No sabe aplicar el algoritmo Bootstrap para obtener errores estándares e intervalos de confianza - No sabe entrenar un modelo de Regresión Lineal Múltiple - No sabe utilizar datasets de entrenamiento y prueba, ni validación cruzada 	<p>Entiende el concepto de sesgos y de muestreo aleatorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe aplicar el algoritmo Bootstrap pero no obtener errores estándares e intervalos de confianza - Sabe entrenar un modelo de Regresión Lineal Múltiple - No sabe utilizar datasets de entrenamiento y prueba, ni validación cruzada 	<p>Entiende el concepto de sesgos y de muestreo aleatorio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe aplicar el algoritmo Bootstrap y obtener errores estándares e intervalos de confianza - Sabe entrenar un modelo de Regresión Lineal Múltiple - Sabe utilizar datasets de entrenamiento y prueba, y también validación cruzada
Visualización de datos avanzada	<p>No sabe en qué momento aplicar la visualización adecuada para cada situación</p> <ul style="list-style-type: none"> - No sabe generar las visualizaciones avanzadas que aprendió durante la sesión - Utiliza sólo la función plot de pandas, sin utilizar Matplotlib o Seaborn 	<p>Sabe generar las visualizaciones avanzadas que aprendió durante la sesión, pero las utiliza aleatoriamente, sin que sean necesarias, o bien sin contexto</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sabe generar las visualizaciones avanzadas que aprendió durante la sesión, con Matplotlib o Seaborn - Sabe exactamente cuándo utilizarlas e interpretarlas adecuadamente - Coloca las visualizaciones con pie de página y/o descripción en el texto o código
Pruebas A/B y Procesamiento de Lenguaje Natural	<ul style="list-style-type: none"> - No entiende el concepto de Prueba A/B y no sabe cómo evaluar una - No sabe utilizar Expresiones Regulares - No sabe utilizar nltk para hacer análisis estadístico de lenguaje natural - No sabe presentar sus análisis de lenguaje natural utilizando gráficas 	<p>Entiende el concepto de Prueba A/B pero no sabe cómo evaluar una</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe parcialmente cómo utilizar Expresiones Regulares, pero no lo hace de manera adecuada - Sabe utilizar nltk para hacer análisis estadístico de lenguaje natural - No sabe presentar sus análisis de lenguaje natural utilizando gráficas 	<p>Entiende el concepto de Prueba A/B y sabe cómo evaluar una</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe cómo utilizar Expresiones Regulares de manera efectiva - Sabe utilizar nltk para hacer análisis estadístico de lenguaje natural - Sabe presentar sus análisis de lenguaje natural utilizando gráficas
Introducción a Machine Learning: Clasificación No Supervisada y Supervisada	<p>No entiende el concepto de Machine Learning: qué es y cuándo utilizarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - No sabe cuándo aplicar clasificación no supervisada - No sabe cuándo aplicar clasificación supervisada - No sabe entrenar un modelo de Regresión Logística 	<p>Entiende el concepto de Machine Learning: qué es y cuándo utilizarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe cuándo aplicar clasificación no supervisada, pero no sabe aplicarla efectivamente - Sabe cuándo aplicar clasificación supervisada - Sabe entrenar un modelo de Regresión Logística, pero no sabe evaluar su desempeño 	<p>Entiende el concepto de Machine Learning: qué es y cuándo utilizarlo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sabe cuándo aplicar clasificación no supervisada y sabe aplicarla efectivamente - Sabe cuándo aplicar clasificación supervisada - Sabe entrenar un modelo de Regresión Logística y evaluar su desempeño
			/ 24