

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Tucumán
Inteligencia Empresarial y Datamining
Segundo Parcial (20/11/2019)

Condiciones de Aprobación

Fecha de entrega: 6 de diciembre de 2019.

Formato: Deben entregar los archivos *.Rmd y HTML para una mejor visualización. Es importante destacar que debo poder ejecutar el Rmd sin ningún problema en mi PC.

Grupos: El número máximo de integrantes son 2 asignados por el docente.

Objetivos: Análisis exploratorio de datos, modelos y validaciones. El análisis debe ser completo, no sólo mostrar imágenes.

Tema: FIFA 2019.

Pueden plantear uds que análisis llevar a cabo. Siempre confirmando con el docente si es posible. Sin embargo, es posible determinar (i) el salario de un futuro jugador, (ii) la relación entre la edad y el salario, (iii) conformación de un equipo Dream Team... etc, etc. Suma mucho puntos si traen una propuesta.

IDunique id de cada jugador.

Name Nombre del jugador.

Age Edad del jugador.

Photo url de la foto del jugador.

Nationality Nacionalidad del jugador.

Flag url de la bandera del jugador.

Overall rating general.

Potential rating potencial.

Club Club actual donde juega.

Club Logo url del club donde juega.

Value Valor actual de mercado del jugador.

Wage Salario actual.

Special Especial.

Preferred Foot (left/right) Pie preferido (izquierdo/derecho).

International Reputation Reputación internacional - rating de una escala de 5.

Weak Foot Pie débil - rating de una escala de 5.

Skill Moves Habilidades de movimiento - rating de una escala on scale of 5.

Work Rate (attack work rate/defence work rate) Rendimiento tasa de ataque/tasa de defensa.

Body Type Tipo de cuerpo del jugador.

Real Face Rostro real del jugador (verdadero o falso).

Position Posición en el campo de juego.

Jersey Number Número de la camiseta.

Joined Fecha de ingreso.

Loaned From Nombre del club que prestó al jugador (si es aplicable).

Contract Valid Until Fecha de finalización del contrato.

Height Altura del jugador.

Weight Peso del jugador.

LSrating Left Striker rating - Puntuación como atacante por izquierda. Sobre una escala de 100.

STrating Striker rating - Puntuación como atacante. Sobre una escala de 100.

RSrating Right Striker rating - Puntuación como atacante por derecha. Sobre una escala de 100.

LWrating Left Wing rating - Puntuación Extremo izquierdo. Sobre una escala de 100.

LFrating Left Forward rating - Puntuación Forward por izquierda. Sobre una escala de 100.

CFrating Centre Forward rating - Puntuación Forward central. Sobre una escala de 100.

RFrating Right Forward rating - Puntuación Forward por derecha. Sobre una escala de 100.

RWrating on scale of 100 Right Wing rating - Puntuación extremo derecho. Sobre una escala de 100.

LAMrating Sobre una escala de 100.

CAMrating Sobre una escala de 100.

RAMrating Sobre una escala de 100.

LMrating on scale of 100 Left Mid rating - Puntuación del mediocampo izquierdo. Sobre una escala de 100.

LCMrating Left Centre Mid - Puntuación del mediocampo central por izquierda. Sobre una escala de 100.

CMrating Centre Mid rating - Puntuación del Mediocampo. Sobre una escala de 100.

RCMrating Right Centre Mid - Puntuación del mediocampo de central de derecha. Sobre una escala de 100.

RMrating Right Mid rating - Puntuación del mediocampo por derecha. Sobre una escala de 100.

LWBrating Left Wing Back rating - Puntuación Carrilero por izquierda. Sobre una escala de 100.

LDMrating Sobre una escala de 100.

CDMrating Sobre una escala de 100.

RDMrating Sobre una escala de 100.

RWBrating Right Wing Back rating - Carrilero por derecha. Sobre una escala de 100.

LBrating Left Back rating - Puntuación del defensor por izquierdo. Sobre una escala de 100.

LCBrating Left Centre Back rating - Puntuación defensor central por izquierda. Sobre una escala de 100.

CBrating Centre Back rating - Defensor central. Sobre una escala de 100.

RCBrating Puntuación de la defensa central por derecha. Sobre una escala de 100.

RBrating Right Back rating - Puntuación defensa por derecha. Sobre una escala de 100.

Crossingrating Puntuación por los cruces realizados por el jugador. Sobre una escala de 100.

Finishingrating Puntuación de la definición del jugador. Sobre una escala de 100.

HeadingAccuracyrating Puntuación de la precisión del cabezazo del jugador.

ShortPassingrating Puntuación de los pases cortos realizado por el jugador. Sobre una escala de 100.

Volleysrating Puntuación de la volea del jugador. Sobre una escala de 100.

Dribblingrating Puntuación del dribbling del jugador. Sobre una escala de 100.

Curverating Sobre una escala de 100.

FKAccuracyrating Sobre una escala de 100.

LongPassingrating Pases largos realizados por el jugador. Sobre una escala de 100.

BallControlrating Control de la pelota del jugador. Sobre una escala de 100.

Accelerationrating Puntuación de la aceleración hecha por el jugador. Sobre una escala de 100.

SprintSpeedrating Puntuación del sprint del jugador. Sobre una escala de 100.

Agilityrating Puntuación de la agilidad del jugador. Sobre una escala de 100.

Reactionsrating Puntuación de la reacción del jugador. Sobre una escala de 100.

Balancerating Puntuación del equilibrio del jugador. Sobre una escala de 100.

ShotPowerrating Puntuación del disparo del jugador. Sobre una escala de 100.

Jumpingrating Puntuación del salto del jugador. Sobre una escala de 100.

Staminarating Puntuación de la resistencia del jugador. Sobre una escala de 100.

Strengthrating Puntuación de la fuerza del jugador. Sobre una escala de 100.

LongShotsrating Puntuación de Pases Largos dados por el jugador. Sobre una escala de 100.

Aggressionrating Puntuación de la agresividad del jugador. Sobre una escala de 100.

Interceptionsrating Puntuación de jugadas anticipadas realizadas por el jugador. Sobre una escala de 100.

Positioningrating Puntuación del posicionamiento del jugador. Sobre una escala de 100.

Visionrating Puntuación de la visión del jugador. Sobre una escala de 100.

Penaltiesrating Puntuación de los penales realizados por el jugador. Sobre una escala de 100.

Composurerating Puntuación de la compostura del jugador. Sobre una escala de 100.

Markingrating Puntuación de la marca del jugador. Sobre una escala de 100.

StandingTacklerating Puntuación de las entradas del jugador. Sobre una escala de 100.

SlidingTacklerating Sobre una escala de 100.

GKDiviningrating Goalkeeper Diving rating - Puntuación de atajadas del arquero. Sobre una escala de 100.

GKHandlingrating Goalkeeper Handling rating - Puntuación del manejo del arquero. Sobre una escala de 100.

GKKickingrating Goalkeeper Kicking rating - Puntuación de la patada del arquero. Sobre una escala de 100.

GKPositioningrating Goalkeeper Positioning rating - Puntuación de la posición del arquero. Sobre una escala de 100.

GKReflexesrating Goalkeeper Reflexes rating - Puntuación de los reflejos del arquero. Sobre una escala de 100.

Release Clause Valor de la cláusula de rescisión del contrato.