

La campeona olímpica en la Maratón de Tokio 2020

Peres Jepchirchir (nacida el 27 de septiembre de 1993) es una corredora de fondo profesional de [Kenia](#) que compete principalmente en competiciones de [carreras en ruta](#). En 2021, ganó la [medalla de oro](#) en la [maratón](#) de los [Juegos olímpicos de Tokio](#). Fue la medallista de oro en el [Campeonato Mundial de Media Maratón](#) de la IAAF en [Cardiff 2016](#) y la medallista de oro nuevamente en los campeonatos en [Gdynia 2020](#). Su mejor momento para el medio maratón de 1:05:06, establecido el 10 de febrero de 2017 en los Emiratos Árabes Unidos, es una ex Récord mundial de medio maratón. Rompió su propio récord mundial en el Campeonato Mundial de Medio Maratón de Atletismo en Gdynia, Polonia en 2020, cruzando la línea en 1:05:16.



En Tokio 2020 hizo un tiempo de 2:27:20 (tiempo muy discreto para este nivel: ha sido el maratón olímpico más lento de la historia) en recorrer la distancia de 42 km y 195 metros (Maratón Olímpica). Mide 1'60 metros y pesa 43 kg.

Se pregunta (referidas todas a la maratón de Tokio 2020):

- 1) ¿Cuál fue la velocidad media que llevó en m/s y en km/h?
- 2) ¿Qué tiempo en minutos y segundos¹ tarda de media en recorrer cada kilómetro?
- 3) ¿Qué distancia en metros recorre en un segundo? ¿Y en tres minutos?
- 4) ¿Cuánto tiempo en segundos tarda en recorrer 400 metros?
- 5) ¿Cuál es su altura en pies (ftⁱ) y pulgadas (inⁱⁱ)?²
- 6) ¿Cuál es su peso en libras (lbⁱⁱⁱ) y en onzas (oz^{iv})?³ ¿Y en arrobas^v?

ⁱ Un pie (ft) se corresponde con 30'48 cm.

ⁱⁱ Una pulgada (in) se corresponde con la doceava parte de un pie.

ⁱⁱⁱ Una libra son 453'59 gramos.

^{iv} Una onza (oz) es 1/16 libras (lb).

^v Una arroba son 400 onzas (oz).

¹ No se trata de calcularlo primero en minutos y luego en segundos sino como un solo tiempo. Ejemplo: 5 min y 21 s.

² No se trata de calcularlo primero en pies y luego en pulgadas sino como una sola altura. Ejemplo: 7 ft y 4 in (7' 4").

³ No se trata de calcularlo primero en libras y luego en onzas sino como un solo peso. Ejemplo: 100 lb y 23 oz.