**predicción certera en partidos de béisbol** (MLB, ligas menores o internacionales), es fundamental tener un enfoque estadístico detallado debido al carácter probabilístico y dependiente del pitcher del juego. Aquí te presento los **datos clave necesarios**, organizados por categoría:

**⚾ 1. Lanzadores (Pitchers)**

* **ERA (Earned Run Average)**
* **WHIP (Walks + Hits per Inning Pitched)**
* **Strikeout rate (K/9), Walk rate (BB/9)**
* **Opponent batting average**
* **Número de lanzamientos recientes (descanso)**  
  📌 *El lanzador abridor es el factor más importante en un partido de béisbol.*

**🧢 2. Bateadores (Hitters)**

* **BA (Batting Average), OBP (On-Base Percentage), SLG (Slugging)**
* **xwOBA (expected weighted On Base Average)**
* **Rendimiento contra lanzadores zurdos o derechos**
* **Forma reciente (últimos 7-14 días)**  
  📌 *Ayuda a estimar si la ofensiva está produciendo más/menos de lo esperado.*

**📈 3. Estadísticas de equipo**

* **Carreras anotadas y permitidas por juego**
* **Bullpen ERA (efectividad del relevo)**
* **Errores defensivos por juego**
* **Robos de base, efectividad en bases robadas**  
  📌 *Permite estimar el total de carreras esperadas.*

**🧠 4. Matchups y splits**

* **Historial bateadores vs. lanzador**
* **Zurdos vs. derechos (handedness split)**  
  📌 *Influye directamente en decisiones tácticas y alineaciones.*

**🏟️ 5. Condiciones del estadio**

* **Tipo y tamaño del estadio (favorable a pitchers o bateadores)**
* **Altitud, dirección y velocidad del viento**  
  📌 *Impactan el número esperado de hits y home runs.*

**🔁 6. Historial head-to-head**

* **Resultados recientes entre ambos equipos**
* **Series en curso (momentum o presión)**  
  📌 *Psicología y familiaridad entre rivales divisionales.*

**📆 7. Calendario y fatiga**

* **Número de partidos consecutivos**
* **Viajes recientes o descansos**  
  📌 *Influye especialmente en el bullpen y rendimiento general.*

**💰 8. Cuotas de apuestas**

* **Moneyline, run line y total de carreras**
* **Cambios de cuotas (movimiento del mercado)**  
  📌 *Indica expectativas del mercado y posibles rumores.*