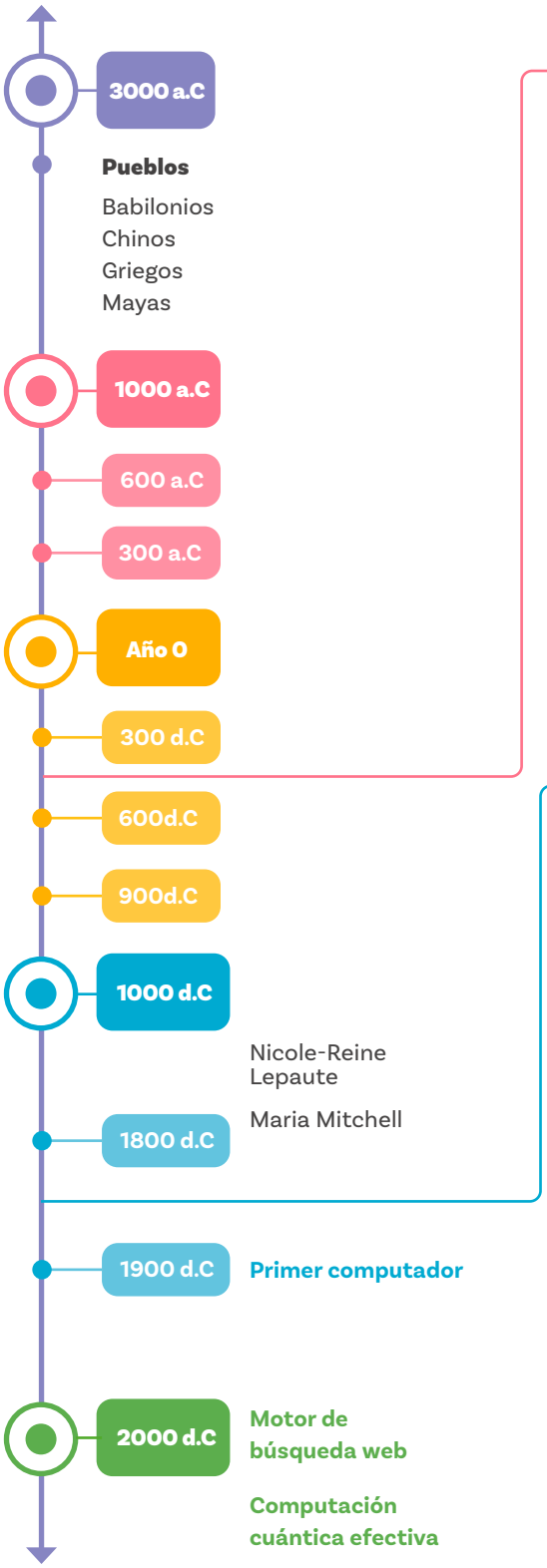
**Anexo 1.2** Antecedentes en pensamiento computacional






**Hipatia**
**(350-370 d. C. - 415 d. C.)**

Fue una filósofa, matemática y astronomía que vivió a comienzos del siglo V en Alejandría (hoy Egipto).

Creó un algoritmo desconectado para la división. Mejoró un instrumento de cómputo de la antigüedad, el astrolabio, que en griego significa "buscador de estrellas" y se usaba para determinar la posición y altura de las estrellas.

Fue una pionera de las mujeres en las ciencias. Murió víctima de la persecución religiosa contra el conocimiento científico y la libertad de pensamiento.



**Ada Lovelace**
**(1815 d. C. - 1852 d. C.)**

Matemática, informática y escritora británica. Fue la primera persona en escribir un programa para un computador. Para su época existían máquinas que podían realizar algunos cálculos.

Sin embargo, Ada Lovelace previó un potencial mucho mayor en la máquina analítica construida por Charles Babbage, que ni su mismo constructor imaginó. La comunidad científica de la época, mayoritariamente masculina, calificó el trabajo de Ada como "poco serio".

A pesar de estos prejuicios, con su trabajo, Ada abrió las puertas a las ciencias de la computación y la programación. En honor a su nombre, Ada fue bautizado un lenguaje de programación a principios de los años 80, diseñado con un alto estándar de seguridad, que se usa principalmente en las industrias aeronáutica y aeroespacial.