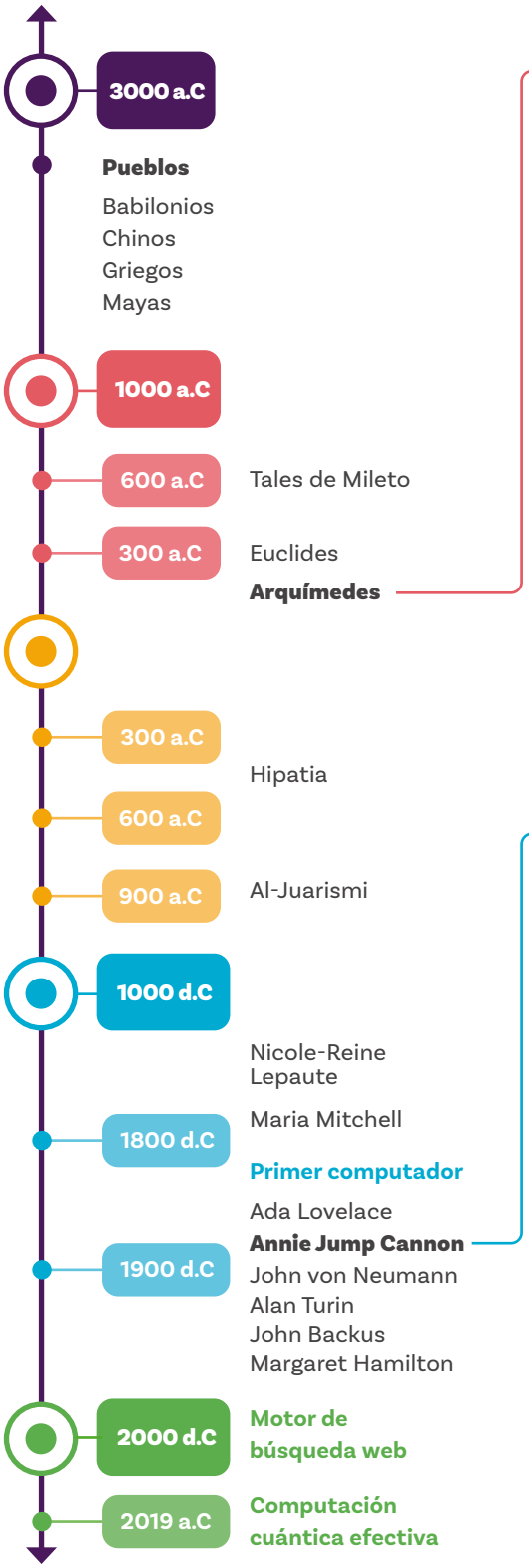
Anexo 1.2 Antecedentes en pensamiento computacional 2





Arquímedes
(287 a. C. - 212 a. C.)

Matemático, físico, ingeniero, astrónomo e inventor griego. Aunque se conocen pocos detalles de su vida, es considerado uno de los líderes científicos de la Antigüedad Clásica y uno de los más grandes matemáticos de la historia antigua y de todos los tiempos. Arquímedes se anticipó al cálculo moderno y encontró áreas y volúmenes de varias figuras básicas. Entre sus aportes más importantes se destaca el cálculo de pi, que es la razón entre el perímetro y el diámetro de un círculo. La forma en que Arquímedes lo calculó en su época, sin computadores, fue utilizando un ingenioso algoritmo: inscribir y circunscribir polígonos regulares alrededor de un círculo para contar con una cota superior y otra inferior al perímetro de este.



Annie Jump Cannon
(1863 - 1941)

Astrónoma estadounidense. Perteneció al grupo conocido como las "computadoras de Harvard", un grupo de mujeres que con su dedicación y meticulosidad crearon varios de los catálogos estelares actuales. Annie Jump Cannon es reconocida también por crear el primer algoritmo para crear estos catálogos, conocido como el "Esquema de Clasificación de Harvard". Annie podía clasificar estrellas a una rápidez de tres estrellas por minuto. El director del grupo en Harvard reconocía que ella era la única persona, hombre o mujer, que podía hacer este trabajo tan rápido. En 1914 fue admitida como miembro honorario de la Real Sociedad Astronómica. También fue activista en el movimiento sufragista, el cual luchó por el derecho de las mujeres a votar. En forma general, su aporte permitió que las mujeres ganaran aceptación y respeto en la comunidad científica.