

تُعتبر الفترة الزمنية التي عاصرت نشوب الحرب العالمية الثانية فترة ذات أهمية كبيرة في تطوّر أجهزة الكمبيوتر؛ حيث تمكّن المهندس الألماني كونراد سوزه وتحديدًا في عام 1938 م من إنشاء أول جهاز كمبيوتر ثنائي قابل للبرمجة في التاريخ، وبعدها بعام واحد تمكّن كلّ من الفيزيائي الأمريكي جون أتاناسوف والمهندس كليفورد بيرري من بناء جهاز كمبيوتر تماثلي عُرف بـ (Atanasoff Berry Computer). [٤] وشهد العام 1943 م بدء تصنيع أول جهاز كمبيوتر للأغراض العامة، [٥] يُعدّ الكمبيوتر (ENIAC) وما سبقه من أجهزة بمثابة الجيل الأول لظهور أجهزة الكمبيوتر عبر التاريخ،