

Norman Joseph Woodland

Co-inventor del codi de barres





1. Biografia

1.2. Informació personal

- Naixament: 6 de setembre, 1921 a Atlantic City, Estats Units.
- Mort: 9 de desembre, 2012 a Edgewater, Estats Units.
- Nacionalitat: Nord-americà.



1.2. Informació professional

- Treball: Engenier i inventor.
- Reconegut per: Co-inventor del codi de barres.
- Empleat a: IBM (International Business Machines Corporation).



2. Invent

- Invent: Codi de barres.
- Amb: Bernard Silver.
- Per: Capturar la informació d'un producte de manera ràpida.
- Va renunciar: ser professor.



-On: Platja.

-Com: Dibuixant punts i línies similars al Codi Morse.

-Va quedar: un Codi Morse lineal de dues dimensions.

-Primera instal·lació: paquet de xicles.



A	● —	T	—
B	— ● ● ●	U	● ● —
C	— ● — ●	V	● ● ● —
D	— ● ●	W	● — —
E	●	X	— ● ● —
F	● ● — ●	Y	— ● — —
G	— — ●	Z	— — ● ●
H	● ● ● ●	0	— — — — —
I	● ●	1	● — — — —
J	● — — — —	2	● ● — — —
K	— ● — — —	3	● ● ● — —
L	— ● — ● ●	4	● ● ● ● —
M	— — —	5	● ● ● ● ●
N	— ●	6	— ● ● ● ●
O	— — — —	7	— — ● ● ● ●
P	● — — — ●	8	— — — ● ● ●
Q	— — — ● —	9	— — — — ●
R	● — ● ●		
S	● ● ●		



3. Aportació a la societat

Va permetre llegir la informació d'un producte mes ràpidament i això també va facilitar el comerç.



Té usos diversos:

-Identificació de productes.

-Identificació de tarjetes.

-Identificació de personal.

-Identificació de localitzacions o seguiment del producte durant de la cadena de distribució.



4. Evolució a altres usos

L'evolució del codi de barres es el codi QR (Quick Response code), també conegut com a codi Bidi. És bidimensional.



El codi QR el va inventar una empresa japonesa anomenada Denso-Wave. Un altre exemple és el codi de matriu de dades o codificació de dades 2D.

DENSO

DENSO WAVE



5. Opinió personal

En la meva opinió és un invent important i útil per captar la informació dels productes ràpidament i per facilitar les compres.





FI