f: E ¬ E' would en xo Si:

dedo Val. / f(No)c V & Val.

con xoe V / f(V) C V.

EJERC.

[Xn ¬ x (x) + Val. que wouleire a x]

3no/ xn e V + M 2, M2

122 de de

Bd, (No, 1)

Bd2 (277)
Bd2 (277)

E; 11)

$$\frac{g(x)}{1+x} = \frac{1}{1+x}$$

$$\frac{d(x,y) = \frac{1}{1+|x-y|}}{1+|x-y|}$$

$$\frac{1}{1+|x-y|} = \frac{1}{1+|x-y|}$$

PARTE CON 145

PENDIENTE:

PENDIENTE:

PENDIENTE:

PENDIENTE:

Si d(11,7/6 S =) d(f(1), f(1)/) =

Ed(f(1), f(1)/) =

Cuestas des a le parte mas empirado.

que distin a meno de S

cerado jaiot, siengre leay una parte que os la mas empirada.

Si f esta def en 1/2, en (9,6),

w necesariamente VINOS: IR PINI-12

(0,+20) PINI-1/2

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2}, 8 \right) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2}, 1 \cdot 1 \right) \\
= \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2}, 1 \cdot 1 \right) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2}, 8 \right) - \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) - \frac{1}{$$

$$F: (E,d) \rightarrow (E',d')$$

$$CONT (=) F^{-1}(V) ab$$

$$\forall V \in E' ab.$$

. Cuérter son los abjertos de E con 8 discreta?

$$E_n(\mathbb{R}, \delta)$$
:

$$\mathbb{B}\left(3,\frac{1}{2}\right) = \left\{3\right\}$$

Cudquier conjunto et doierto si usemer le métrice discretz.

En (
$$|R, S|$$
 $B(3, |L| = {3})$.

A $C(|R, S|)$ $RO \in B(n_1, |L_1) \subset A$
 $\{n_0\}$ $ABuno$

$$E = Z, \quad d(n,j) = (x-j)$$

$$(Z,d) \sim (Z,8)$$

$$L \qquad j = 1000 \quad \text{Subconf. or } Z$$

$$E \neq AB$$

- · Cualquier hunc definide en Il es continuz.
- · No toder les métrices en Z son equivalentes à le discrete.