

EJERCICIO PARA ENTREGAR EL MIÉRCOLES 8/9

- (1) Sean A, B numerables y sea $\mathcal{P}_{<\infty}(B) = \{C \in \mathcal{P}(B) \mid \#C < \infty\}$. Probar que el conjunto

$$\{f : C \rightarrow A \mid C \in \mathcal{P}_{<\infty}(B)\}$$

es numerable.

- (2) Sean A, B numerables y sea $a \in A$. Probar que el conjunto

$$\{f : B \rightarrow A \mid f(b) = a \text{ salvo para un número finito de elementos de } B\}$$

es numerable.