

MZ REVOLUTION

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ing. Pablo Morcillo Valdivia

MZ REVOLUTION

LA OFERTA, LA DEMANDA Y EL MERCADO



- El funcionamiento del mercado se basa en el intercambio voluntario.
- Este intercambio se basa en la condición de “algo que tienen por algo que desean”.
- La división del trabajo y la especialización son consustanciales a la existencia del mercado.

GENERALIDADES

- La división del trabajo genera problemas que deben resolverse.
- La individualidad en las decisiones de consumidores y productores no garantiza que la cantidad producida corresponda con la cantidad demandada.
- Los precios desempeñan esa función reguladora de intercambio.

GENERALIDADES

- El precio es la relación a la que se intercambian dos cosas.
- A medida que el intercambio se hace más complejo, aparece la necesidad de utilizar algo más común para todas las transacciones: EL DINERO.

GENERALIDADES

- El precio de un bien es la relación a la que se intercambia ese bien por el dinero.
- El precio puede expresarse en términos de otro (PRECIOS RELATIVOS) en lugar de medir los precios en dinero (PRECIOS ABSOLUTOS).

GENERALIDADES

LA OFERTA





LA FUNCIÓN OFERTA

- Indica las cantidades máximas de un bien que los productores están dispuestos a vender.
- Se puede expresar algebraicamente así:

$$X^o = g(P_x, P_f, \text{tecnología, etc.})$$

- P_x = Precio del bien X
- P_f = Precio de los factores

LA FUNCIÓN OFERTA



LA CURVA DE OFERTA

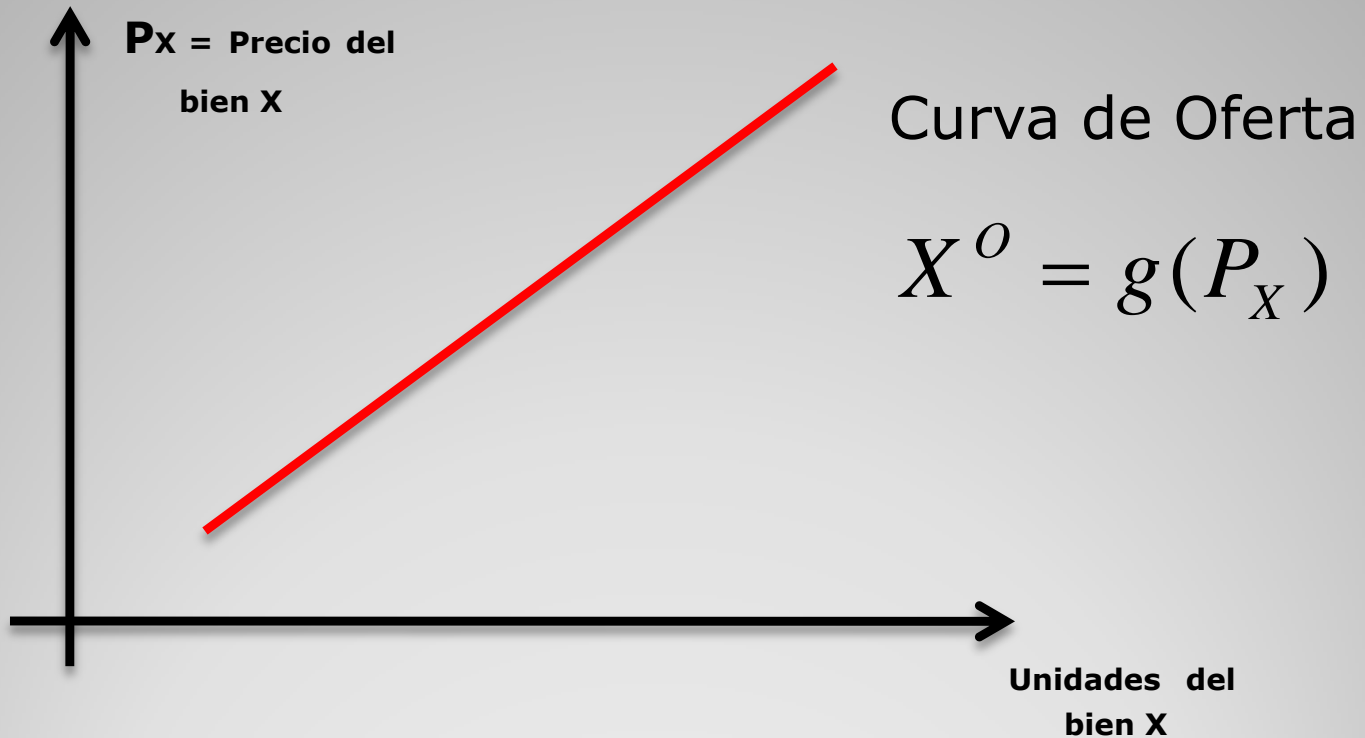
- Es una función oferta con todas las variables constantes excepto el precio del bien (CETIRIS PARIBUS)
- Se puede expresar algebraicamente así:

$$X^o = g(P_x, \overline{P_f}, \overline{\text{tecnología}}, \overline{\text{etc.}})$$

$$X^o = g(P_x)$$

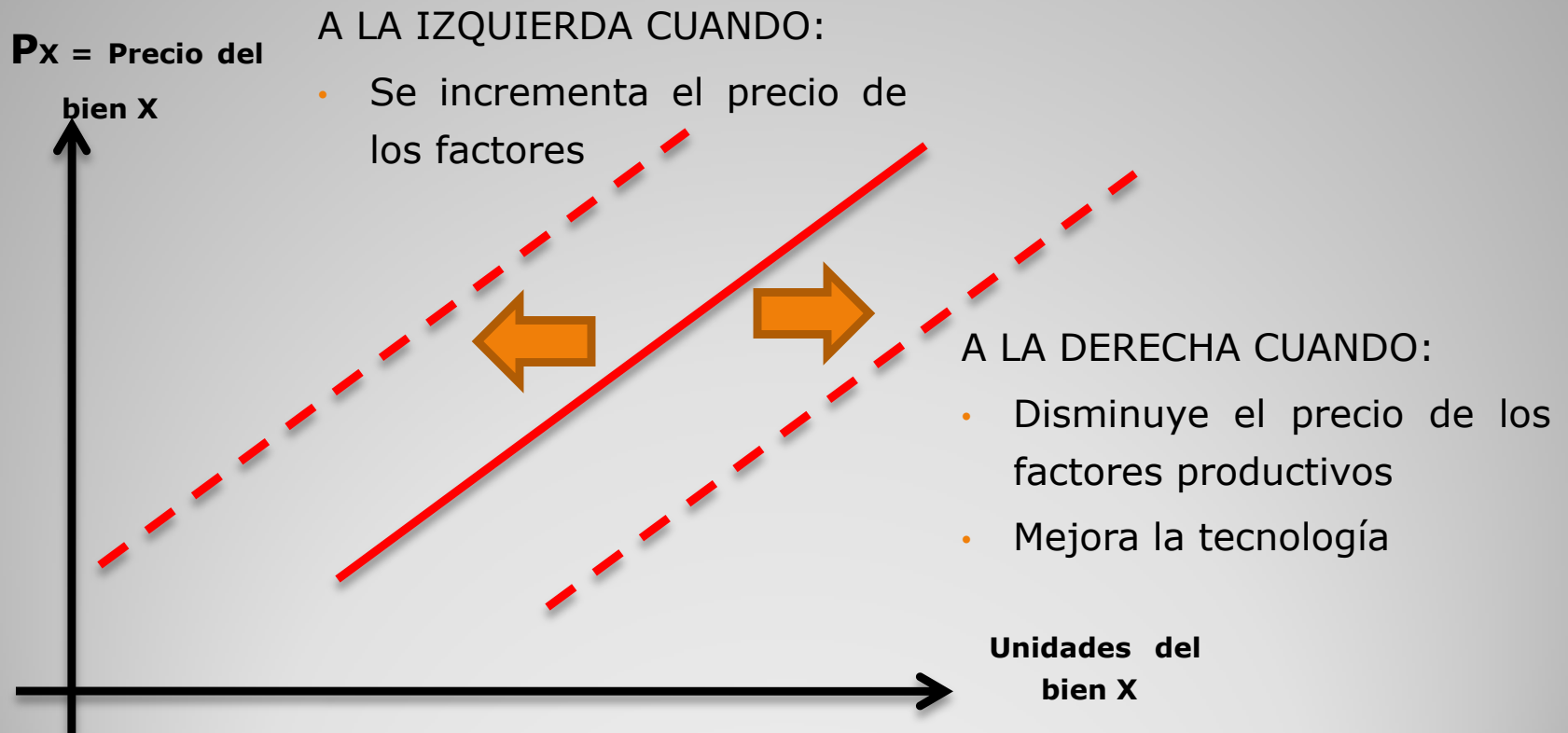
LA CURVA DE OFERTA

- Esta función tienen una pendiente positiva



LA CURVA DE OFERTA

- Esta curva sufre desplazamiento



LA CURVA DE OFERTA

LA DEMANDA





LA FUNCIÓN DEMANDA

- Indica las cantidades máximas de un bien que los consumidores están dispuestos a comprar.
- Se puede expresar algebraicamente así:

$$X^d = f(P_X, P_o, R, Z, G, etc.)$$

- P_x = Precio del bien X
- P_o = Precio de otros bienes
- R = Renta de los consumidores
- Z = Tamaño del mercado
- G = Gustos

LA FUNCIÓN DEMANDA



LA CURVA DE DEMANDA

- Es una función demanda en la que todas las variables se mantienen constantes excepto el precio (CETIRIS PARIBUS).
- Se puede expresar algebraicamente así:

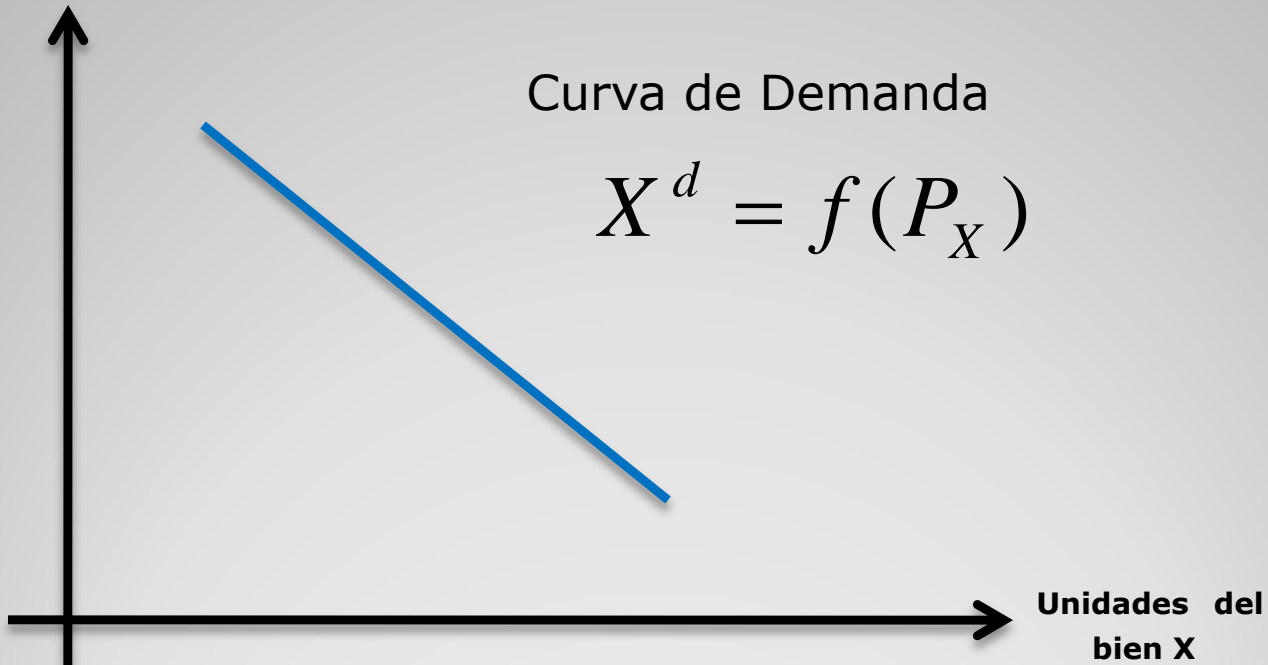
$$X^d = f(P_X, \bar{P}_o, \bar{R}, \bar{Z}, \bar{G}, \text{etc.})$$

$$X^d = f(P_X)$$

LA CURVA DEMANDA

- Esta curva tienen una pendiente negativa

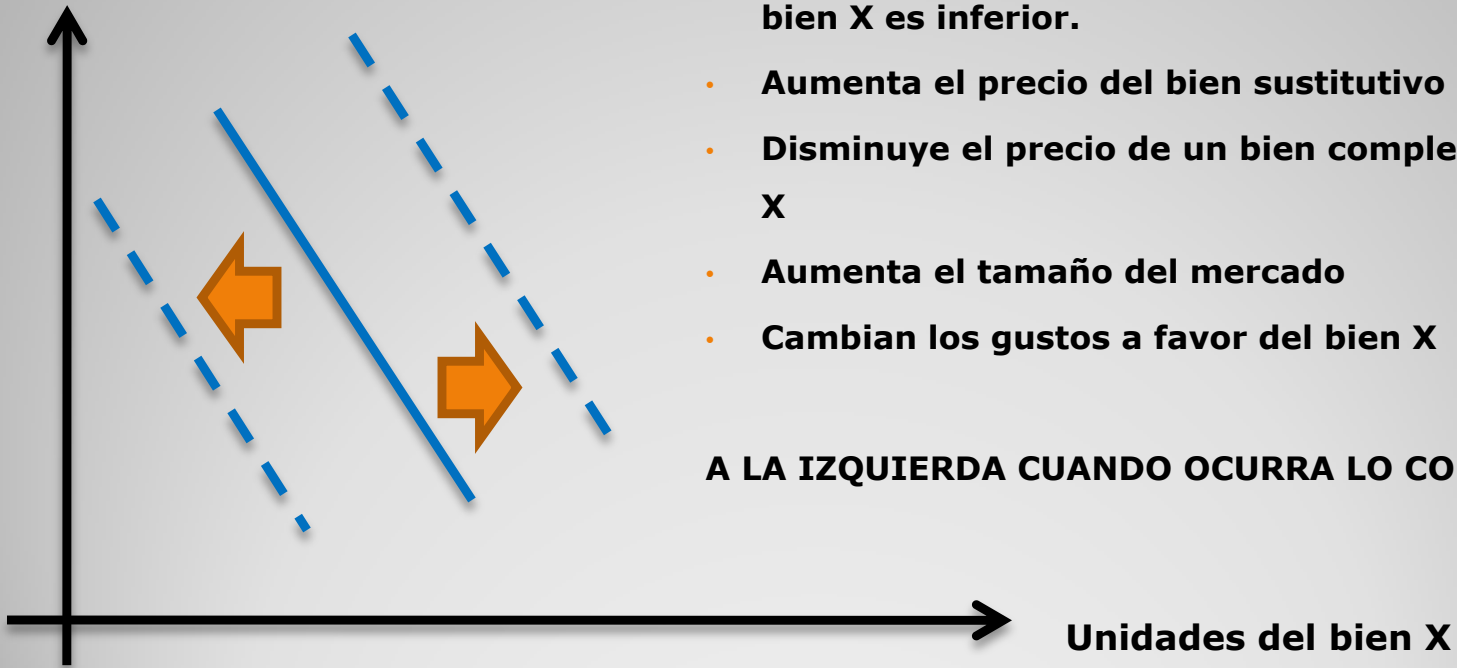
P_X = Precio del
bien X



LA CURVA DE DEMANDA

- Esta curva se desplaza cuando

P_X = Precio del
bien X



A LA DERECHA CUANDO:

- Se incrementa la renta del consumidor, si el bien X es normal.
- Disminuye la renta de los consumidores, si el bien X es inferior.
- Aumenta el precio del bien sustitutivo de X
- Disminuye el precio de un bien complementario a X
- Aumenta el tamaño del mercado
- Cambian los gustos a favor del bien X

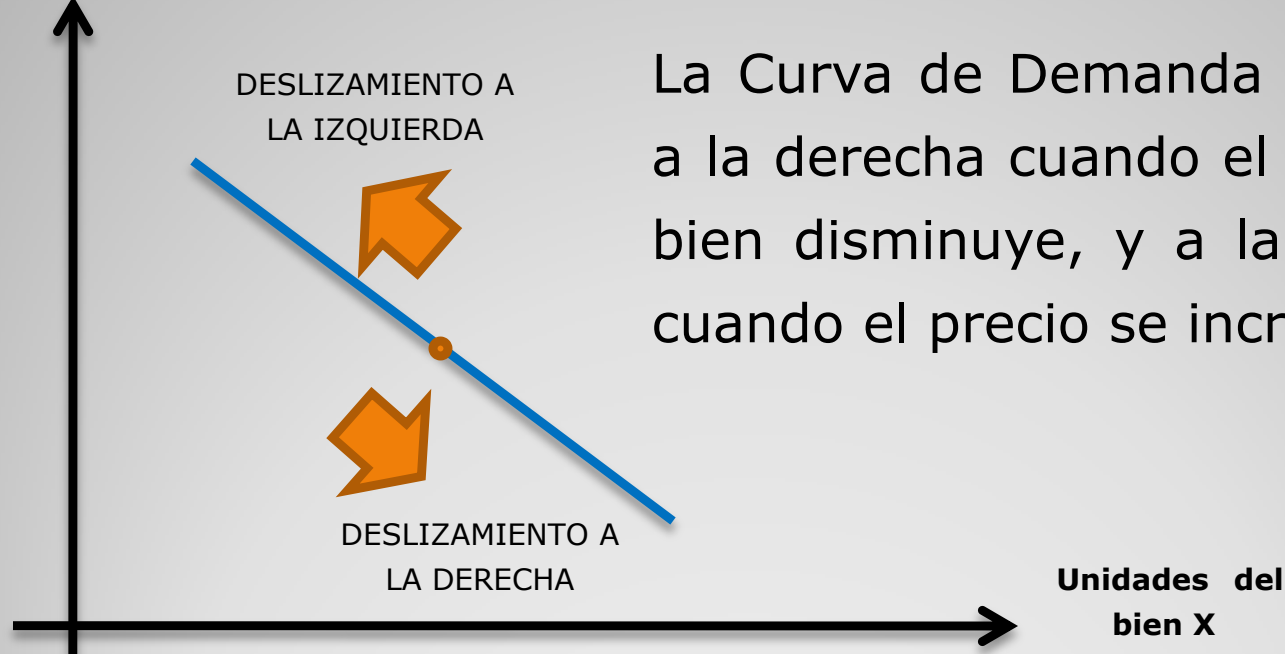
A LA IZQUIERDA CUANDO OCURRA LO CONTRARIO

LA CURVA DE DEMANDA

El deslizamiento de la curva de demanda se da cuando varía la cantidad demandada al variar el precio de la mercancía.

P_X = Precio del

bien X



La Curva de Demanda se desliza a la derecha cuando el precio del bien disminuye, y a la izquierda cuando el precio se incrementa.

LA CURVA DE DEMANDA

EL MERCADO



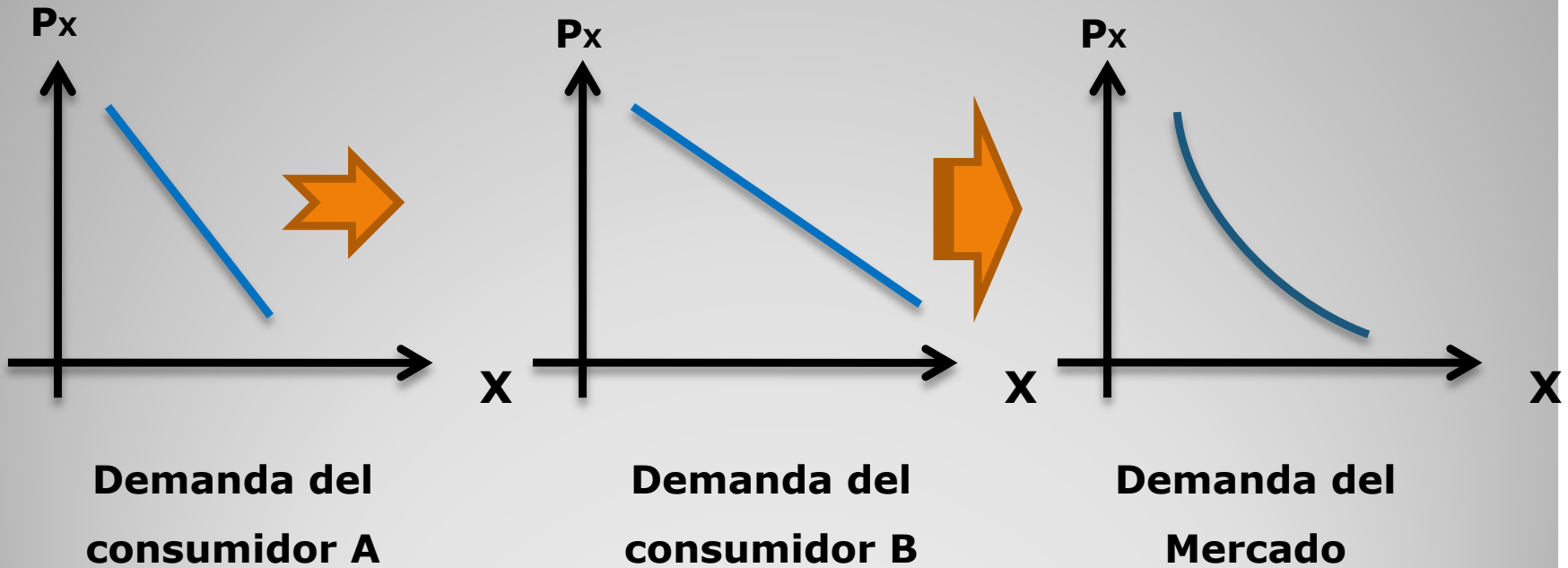
- El Mercado esta compuesto por tres elementos básicos:
 - La Demanda
 - La Oferta
 - La relación bienes - precio

EL MERCADO

- Los componentes del mercado deben comprenderse en tanto se efectuó un análisis del comportamiento individual y grupal.
- Ello caracteriza la diferencia entre demanda individual y demanda de mercado, así como, la oferta individual y la oferta del mercado

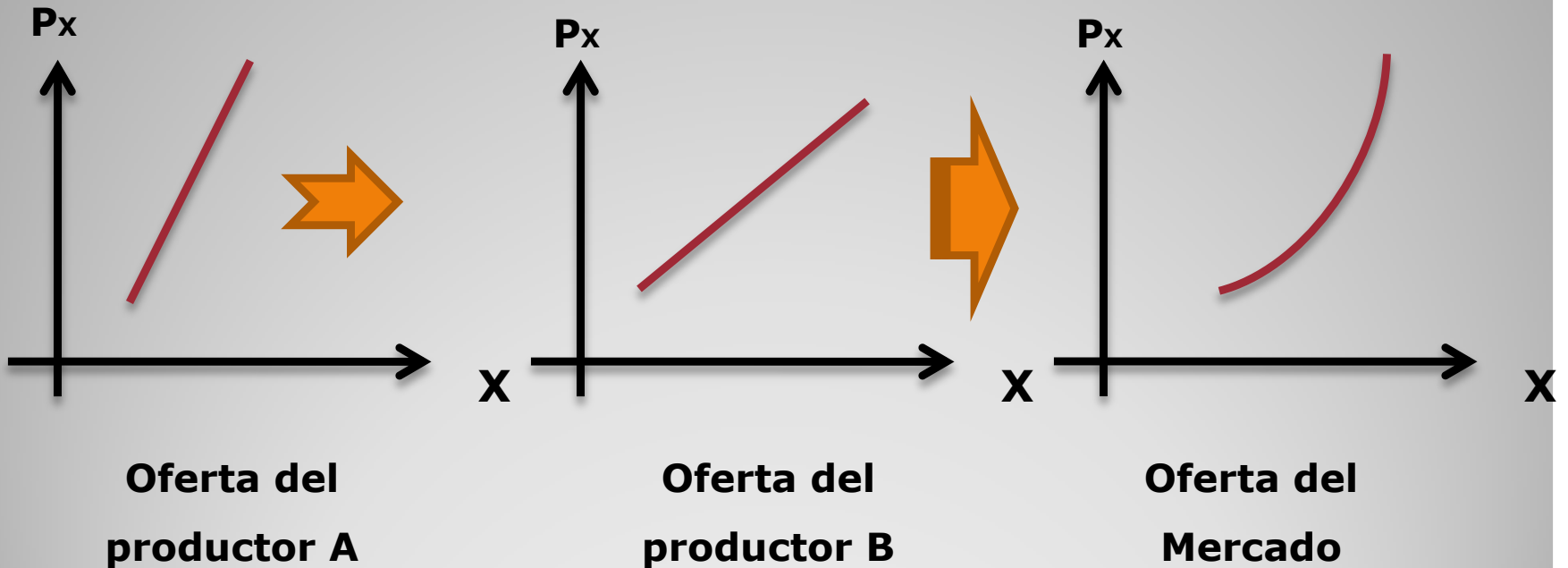
EL MERCADO

DEMANDA INDIVIDUAL – DEMANDA DEL MERCADO



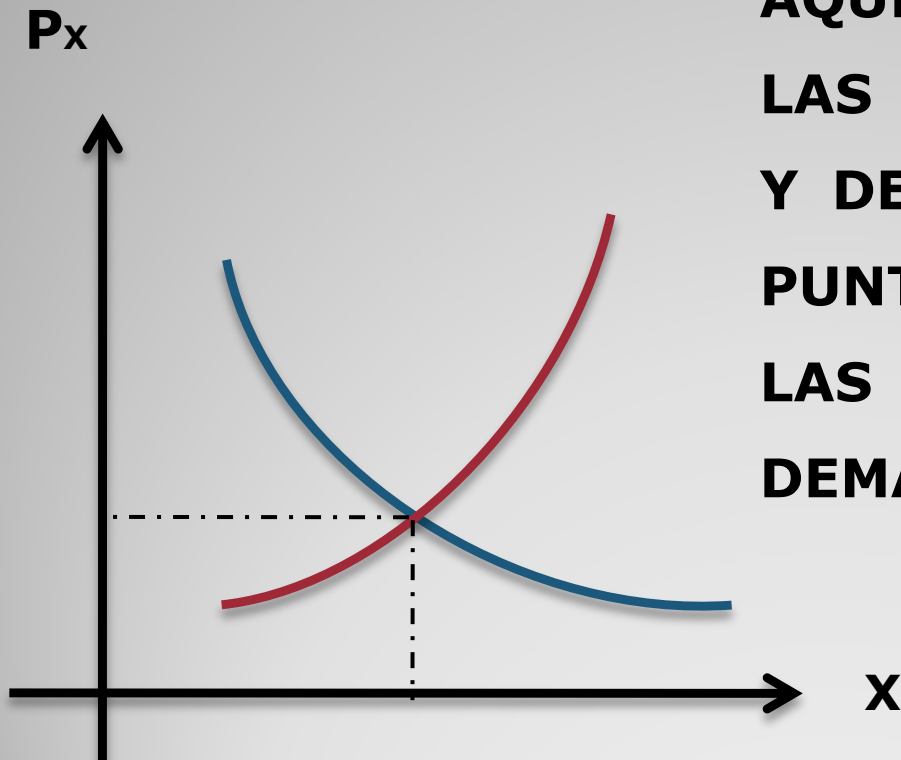
LA DEMANDA

OFERTA INDIVIDUAL – OFERTA DEL MERCADO

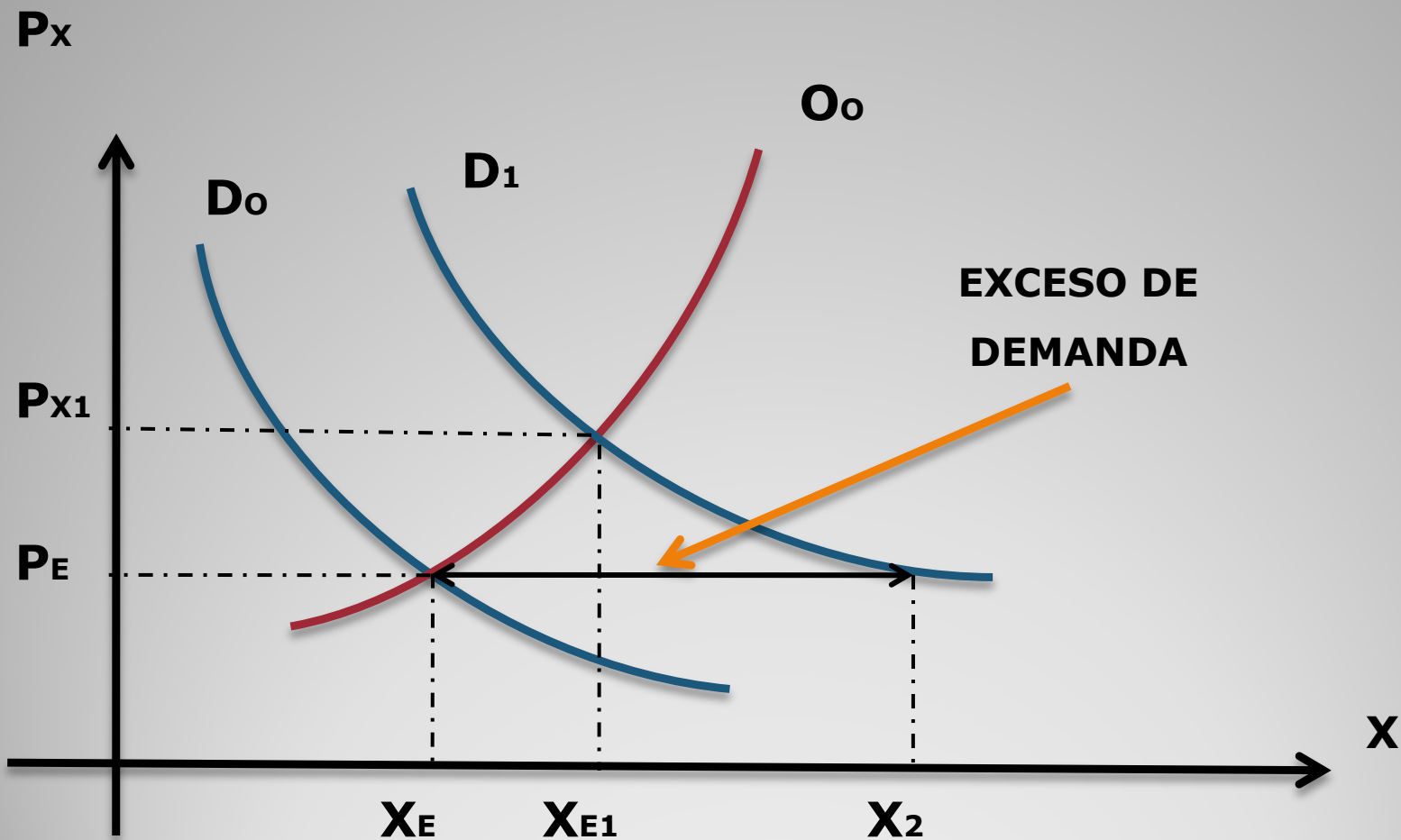


LA OFERTA

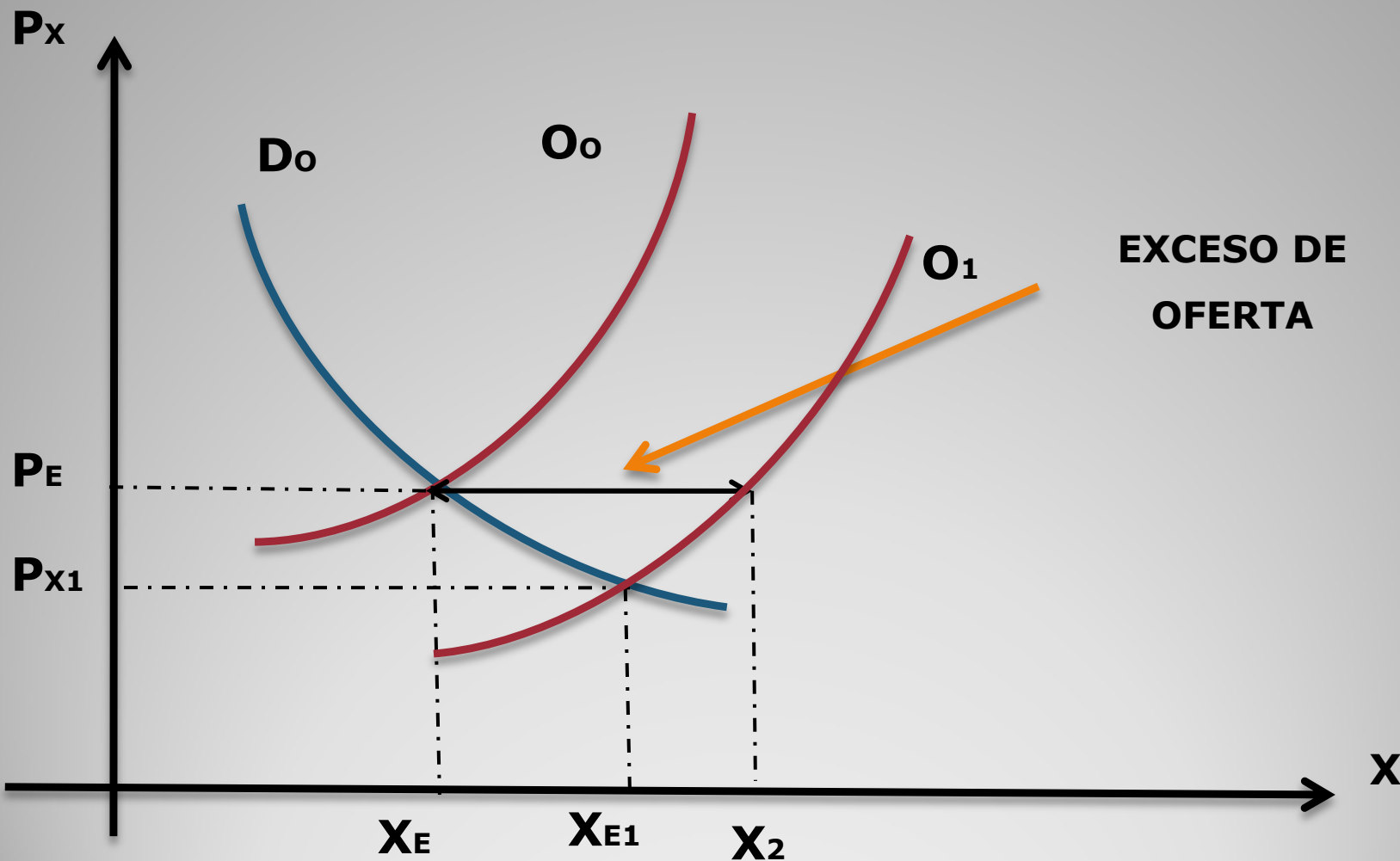
**EL PRECIO DE EQUILIBRIO ES
AQUEL EN EL QUE COINCIDEN
LAS CANTIDADES OFRECIDAS
Y DEMANDADAS, ESTO ES EL
PUNTO DONDE SE CORTAN
LAS CURVAS DE OFERTA Y
DEMANDA**



EQUILIBRIO DEL MERCADO



EXCESO DE DEMANDA



EXCESO DE OFERTA