

El Mercado de Factores

EJERCICIOS

Profesor Guillermo Pereyra
guillermopereyra@microeconomia.org
www.microeconomia.org
clases.microeconomia.org

- 1) **La demanda por un factor:**
 - a) **es una demanda derivada**
 - b) **es siempre de elasticidad unitaria**
 - c) **probablemente se incremente cuando disminuya su precio**
 - d) **es la relación directa entre el precio del factor y la cantidad demandada**
 - e) **es la relación inversa entre la cantidad disponible y la demandada del factor.**

- 2) **El gasto marginal en el factor es:**
 - a) **El costo asociado al factor cuando se produce una unidad adicional del producto**
 - b) **El cambio en el costo del factor asociado con la venta de una unidad adicional del producto**
 - c) **El cambio en el gasto total asociado con la producción de una unidad adicional del producto**
 - d) **El cambio en el gasto total asociado con la contratación de una unidad adicional del factor**
 - e) **El cambio en el costo del factor asociado con la producción de una unidad adicional de producto.**

- 3) **El ingreso del producto marginal es:**
 - a) **El cambio en el ingreso asociado con el cambio en el precio del factor**
 - b) **El ingreso total dividido entre la cantidad contratada del factor**
 - c) **El cambio en el ingreso asociado con el cambio en el precio del producto**
 - d) **El ingreso adicional asociado con la contratación de una unidad adicional del factor**
 - e) **El ingreso adicional asociado con la venta de una unidad adicional del producto.**

- 4) **Si el mercado del producto es perfectamente competitivo, el ingreso del producto marginal es:**
 - a) **Igual al precio del producto**
 - b) **Igual al precio del factor**
 - c) **Igual al producto marginal del factor**
 - d) **Igual al precio del producto por el producto marginal del factor**
 - e) **Ninguna de las anteriores.**

- 5) **En un mercado de trabajo perfectamente competitivo, la empresa maximizadora de beneficios que vende su producto bajo condiciones de competencia perfecta:**
 - a) **Enfrentará una curva de oferta perfectamente elástica por el trabajo**
 - b) **Pagará un salario que es igual al gasto marginal en el trabajo**

- c) **Pagará un salario que es igual al ingreso del producto marginal del trabajo**
 - d) **Contratará más unidades de trabajo que las que contrataría si la empresa vendiera sus productos bajo condiciones de monopolio**
 - e) **Todas las anteriores.**
- 6) **La curva de oferta de trabajo de una persona probablemente:**
- a) **Tiene pendiente positiva a lo largo de todo su recorrido**
 - b) **Tiene pendiente negativa a lo largo de todo su recorrido**
 - c) **Tiene pendiente positiva que luego se curva hacia atrás cuando el efecto ingreso de un incremento en el salario domina al efecto sustitución**
 - d) **Tiene pendiente positiva que luego se curva hacia atrás cuando el efecto sustitución de un incremento en el salario domina al efecto ingreso**
 - e) **Tiene pendiente positiva que luego se curva hacia atrás cuando el efecto sustitución de un incremento en el salario es equivalente al efecto ingreso.**
- 7) **La curva de oferta de trabajo del mercado probablemente:**
- a) **Tiene pendiente positiva**
 - b) **Se curva hacia atrás al nivel de salarios relativamente altos**
 - c) **Se curva hacia atrás cuando el efecto sustitución de un incremento en el salario domina al efecto ingreso**
 - d) **Tiene pendiente negativa al nivel de salarios relativamente bajos y pendiente positiva a nivel de salarios relativamente altos**
 - e) **Se curva hacia atrás al nivel del salario al cual la curva de oferta de trabajo individual se curva hacia atrás.**
- 8) **Un ejemplo de inversión en capital humano es:**
- a) **Pagar altos salarios**
 - b) **La compra de una computadora que auxilie a los contadores**
 - c) **La compensación al desempleo**
 - d) **Un robot**
 - e) **La educación pública.**
- 9) **Suponga que la curva de oferta de mano de obra de una gran universidad en una pequeña ciudad está dada por $W = 60 + 0.08L$. Si la universidad contrata normalmente 1000 unidades de trabajo semanales, el gasto marginal de una unidad adicional de trabajo es:**
- a) **Igual al salario**
 - b) **El doble del salario**
 - c) **160**
 - d) **180**
 - e) **220**

- 10) Si un monopsonista paga el salario W , entonces la cantidad de trabajo que puede contratar es $L = W$. El gasto marginal de trabajo para el monopsonista es:
- a) Igual al salario
 - b) La mitad del salario
 - c) El doble del salario
 - d) Mayor que el salario pero no el doble.
- 11) ¿Por qué el ingreso del producto marginal de un factor variable disminuye en el corto plazo cuando unidades adicionales del factor son empleados (en un mercado de productos competitivo)?
- a) Porque el PMg del trabajo disminuye
 - b) Porque el precio disminuye
 - c) Porque tanto el precio como el PMg del trabajo disminuyen
 - d) El ingreso del producto marginal no disminuye
 - e) Ninguna de las anteriores.
- 12) ¿Cómo se calcula el ingreso del producto marginal de un factor variable?
- a) $IPMg = P \cdot PMg$
 - b) $IMg = CMg$
 - c) $IPMg - GMg = P$ (o $= W$)
 - d) $IPMg = IMg \cdot PMg$
 - e) Ninguna de las anteriores
- 13) ¿Por qué una empresa en un mercado de factores perfectamente competitivo percibe la curva de oferta que enfrenta como una curva horizontal al precio del mercado.
- a) La curva de oferta no es horizontal
 - b) La empresa puede comprar la cantidad que quiera sin afectar el precio
 - c) Cada una de las unidades adicionales del factor añade la misma cantidad al costo total del factor
 - d) Algunas de las anteriores
 - e) Ninguna de las anteriores.
- 14) ¿Por qué una empresa maximizadora de beneficios contrata unidades de factor variable hasta que el ingreso del producto marginal es igual al gasto marginal en el factor.
- a) Si $IPMg > GMg$, entonces el beneficio se incrementará contratando unidades adicionales del factor
 - b) Si $IMg > CMg$, entonces el beneficio se incrementará contratando unidades adicionales del factor
 - c) Si $IPMg < GMg$, entonces el beneficio se incrementará contratando unidades adicionales del factor

- d) **Algunas de las anteriores**
 - e) **Ninguna de las anteriores**
- 15) **¿Por qué la curva del IPMg para un factor variable viene a ser la curva de demanda de la empresa para ese factor?**
- a) **La curva del IPMg muestra la cantidad del factor que la empresa contratará a cada nivel de precio del factor**
 - b) **Muestra la sustituibilidad del factor**
 - c) **La empresa controla la demanda**
 - d) **Algunas de las anteriores**
 - e) **Ninguna de las anteriores**
- 16) **¿Cuál de las siguientes alternativas provocará un desplazamiento de la curva de demanda del mercado por trabajo?**
- a) **Crecimiento poblacional**
 - b) **Migración**
 - c) **Alza de los salarios**
 - d) **Algunas de las anteriores**
 - e) **Todas las anteriores.**
- 17) **¿Por qué la curva de oferta de trabajo individual puede curvarse hacia atrás?**
- a) **Efecto del ocio**
 - b) **Efecto de los impuestos**
 - c) **Demanda ha sido satisfecha**
 - d) **Algunas de las anteriores**
 - e) **Ninguna de las anteriores.**
- 18) **Suponga que el $PMg_L = 10/L$. Si la empresa vende en un mercado competitivo al precio de 8, entonces la cantidad de trabajo que se debe contratar si el salario es igual a 5 es:**
- a) **4**
 - b) **6.25**
 - c) **10**
 - d) **16**
- 19) **Se ha producido un incremento de corto plazo en la demanda de software. Entonces el salario de los programadores se incrementará**
- a) **Debido a que se ha incrementado el ingreso marginal del producto de los programadores**
 - b) **Debido a que la oferta de programadores se ha incrementado**
 - c) **Debido a que el producto marginal de los programadores se ha incrementado**
 - d) **Debido a que el Gobierno requiere más programadores para la regulación de los mercados**

- 20) **El mercado de engranajes de acero es competitivo y también lo es el mercado de trabajadores que producen engranajes de acero. Si la industria fuera a convertirse en un monopolio, entonces el monopolista**
- a) **contrataría menos trabajadores**
 - b) **contrataría más trabajadores**
 - c) **contrataría la misma cantidad de trabajadores**
 - d) **no contrataría ningún trabajador.**
- 21) **La demanda de trabajo es más elástica en el largo plazo que en el corto plazo. Esto es cierto porque en el largo plazo cuando el salario se incrementa**
- a) **La empresa adquiere menos capital**
 - b) **La empresa obtiene cero beneficios**
 - c) **La empresa contrata más trabajadores**
 - d) **La empresa puede fijar el precio de su producto.**
- 22) **Bell, la principal proveedora de supermercados Plaza Vea, es un monopolista de VITAMIN un nuevo y patentado suplemento vitamínico. La función de demanda del producto es $P = 25 - 2Q$ y, en el corto plazo, la función de producción es $Q = 4L$. La función de demanda de trabajo de esta empresa es**
- a) **$W = 100 - 4L$**
 - b) **$W = 25 - 4L$**
 - c) **$W = 100 - 64L$**
 - d) **$W = 25 - 8L$.**
- 23) **Si el mercado por un cierto tipo de trabajo es perfectamente competitivo, entonces la curva de oferta de este tipo de trabajo para una empresa es**
- a) **La curva de oferta del mercado**
 - b) **Horizontal**
 - c) **Vertical**
 - d) **No existe ninguna curva de oferta.**
- 24) **Una empresa perfectamente competitiva que contrata trabajo en un mercado de trabajo perfectamente competitivo, contratará trabajadores hasta que el producto marginal del trabajo sea igual a:**
- a) **W**
 - b) **P**
 - c) **WP**
 - d) **W/P**

- 25) La curva de oferta de trabajo de corto plazo se curva hacia atrás debido a que cuando el salario es suficientemente alto
- El efecto sustitución y el efecto ingreso trabajan en la misma dirección
 - El efecto ingreso se hace mayor que el efecto sustitución
 - El efecto sustitución se hace mayor que el efecto ingreso
 - El costo de oportunidad del ocio se vuelve menor.
- 26) Imagine que la función de utilidad de Juan Perez es $U = IO$, donde I es el ingreso y O el ocio. $O = 24 - J$, donde J es el número de horas trabajadas y $I = WJ$. Entonces la curva de oferta de trabajo de corto plazo de esta persona es
- $J = 24 - W$
 - $J = 12$
 - $J = 24$
 - $J = 12 - W$
- 27) Imagine que la función de utilidad de Juan Perez es $U = IO$, donde I es el ingreso y O el ocio. $O = 24 - J$, donde J es el número de horas trabajadas y $I = WJ$. Entonces la curva de oferta de trabajo de corto plazo de esta persona
- Se curva hacia atrás
 - Tiene pendiente positiva
 - Es perfectamente elástica
 - Es perfectamente inelástica.
- 28) Imagine que la función de utilidad de Perico de los Palotes es $U = I^{1/2} + O^{1/2}$, donde I es el ingreso y O el ocio. $O = 24 - J$, donde J es el número de horas trabajadas y $I = WJ$. Entonces la curva de oferta de trabajo de corto plazo de esta persona es
- $J = 24 - W$
 - $J = 24 / W$
 - $J = 24W / (W + 1)$
 - $J = 24 + W$.
- 29) Imagine que la función de utilidad de Perico de los Palotes es $U = I^{1/2} + O^{1/2}$, donde I es el ingreso y O el ocio. $O = 24 - J$, donde J es el número de horas trabajadas y $I = WJ$. Entonces la curva de oferta de trabajo de corto plazo de esta persona
- es perfectamente elástica
 - es perfectamente inelástica
 - tiene elasticidad unitaria
 - ninguna de las anteriores

- 30) La función de demanda de un cierto tipo de trabajo es $L = 10000 - W$. La curva de oferta de trabajo de este tipo de trabajo es $L = 5000 + W$. El nivel de renta que obtienen los trabajadores en este mercado es
- a) 15625000
 - b) 18750000
 - c) 28125000
 - d) 43750000
- 31) ¿Para cuál de las siguientes alternativas la renta económica de los trabajadores es la mayor?
- a) La curva de oferta es perfectamente elástica
 - b) La curva de oferta es perfectamente inelástica
 - c) Se trata de un mercado de trabajo donde el salario es bajo y el riesgo del trabajo es alto
 - d) Ninguna de las anteriores.
- 32) La escasez de actuarios matemáticos en el mercado de seguros peruano puede ser explicado por
- a) La escasez de actuarios matemáticos en el país
 - b) La sindicalización de los actuarios matemáticos que trabajan en la industria de seguros
 - c) Una estructura salarial que privilegia los años de servicio que la calidad profesional
 - d) Una curva de oferta perfectamente elástica de actuarios matemáticos.
- 33) La curva de oferta de trabajo que enfrenta un monopsonista tiene pendiente positiva porque
- a) otras industrias compiten por estos trabajadores y eleven el salario
 - b) el monopsonista debe pagar salarios más altos si quiere atraer más trabajadores
 - c) el monopsonista solo contrata trabajadores calificados
 - d) la política del Gobierno restringe la oferta de trabajo del monopsonista.
- 34) ¿Cuál de las siguientes empresas tiene un mayor poder de monopsonio?
- a) Un estudio de contadores en Lima
 - b) Una mina de cobre en Arequipa
 - c) Un hospital en Trujillo
 - d) Una empresa de software antivirus en el Perú

- 35) **Suponga que una nueva Ley Universitaria establece que, una vez nombrado, un Profesor no puede trabajar en ninguna otra universidad. En consecuencia el salario**
- a) **Será mayor que si fuera posible trabajar en otra universidad**
 - b) **Será el mismo que si fuera posible trabajar en otra universidad**
 - c) **Será menor que si fuera posible trabajar en otra universidad**
 - d) **Será cero.**
- 36) **¿Cuál de las siguientes alternativas es verdadera en el caso de un monopsonista?**
- a) **$IPMg = W$**
 - b) **$GMg = GMe$**
 - c) **$GMe < W$**
 - d) **$GMg > W$**
- 37) **¿Cuál de las siguientes alternativas es verdadera en el caso de un mercado de trabajo totalmente sindicalizado?**
- a) **La empresa que contrata trabajadores es un monopsonista**
 - b) **El salario es igual al ingreso del producto marginal del trabajo**
 - c) **El salario es mayor al ingreso del producto marginal del trabajo**
 - d) **La curva de oferta de trabajo es perfectamente inelástica.**