



# I.E.S VIRGEN DEL PUERTO

## Tema 3. LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Curso 2012 - 2013

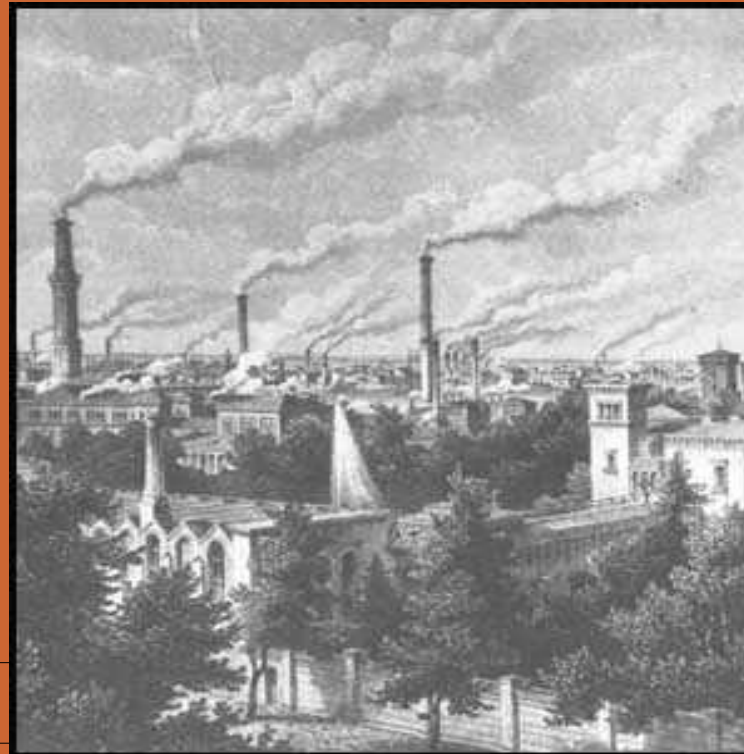
# 1.- UN CAMBIO ECONÓMICO Y SOCIAL



## **PRIMERA FASE**

Se inicia en **Gran Bretaña** en último tercio del siglo XVIII con cambios en las formas de producción:

- .- **Nuevas fuentes de energía,**
- .- **Empleo de maquinaria y**
- .- **Concentración de trabajadores** en fábricas.
- .- Desarrollo de **transportes** para traslado de materias primas y productos manufacturados.
- .- Desde el siglo XIX se difunde en **Francia, Alemania y Bélgica.**



# 1.- UN CAMBIO ECONÓMICO Y SOCIAL



## **SEGUNDA FASE:**

A partir de **1870** se incorporan **EEUU** y **Japón**.

- Nuevas formas de financiación empresarial
- Inventos y modernas fuentes de energía: **electricidad**.



# 1.- UN CAMBIO ECONÓMICO Y SOCIAL

## **SEGUNDA FASE: - REPERCUSIONES SOCIALES:**

**.- Las clases sociales sustituyen a los estamentos: *burguesía y proletariado.***



**Manifestación - Antonio Berni**

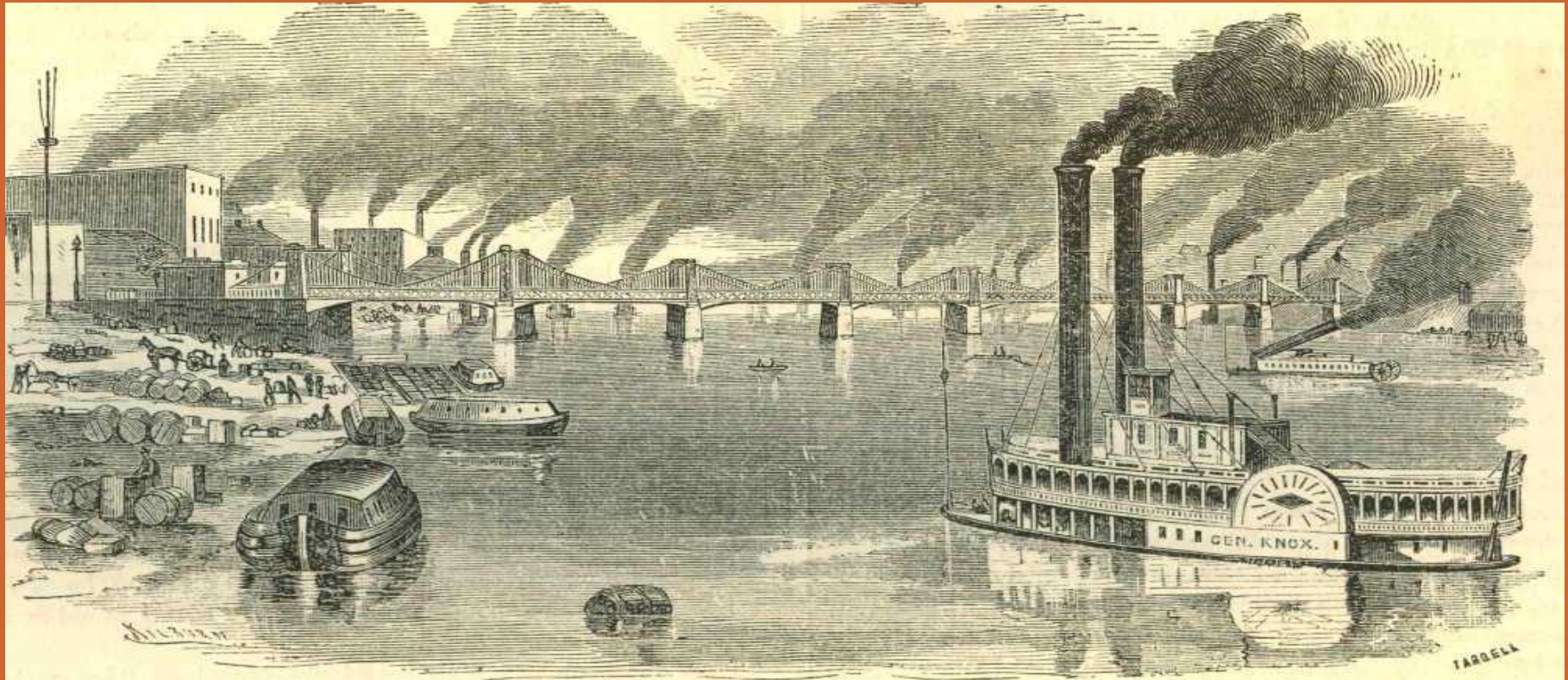




## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.1 CAUSAS O FACTORES

- .- Conversión de una **economía agrícola y comercial** en una **economía industrializada**.
- .- Aplicación de **nuevas máquinas** en la industria: mayor producción en menos tiempo y ahorrando costes.
- .- Se inicia en **Gran Bretaña** hacia **1760** y se extiende, más tarde, a **Alemania, Bélgica ...**



BRIDGE OVER THE MONONGAHELA RIVER, PITTSBURG, PENN.



## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

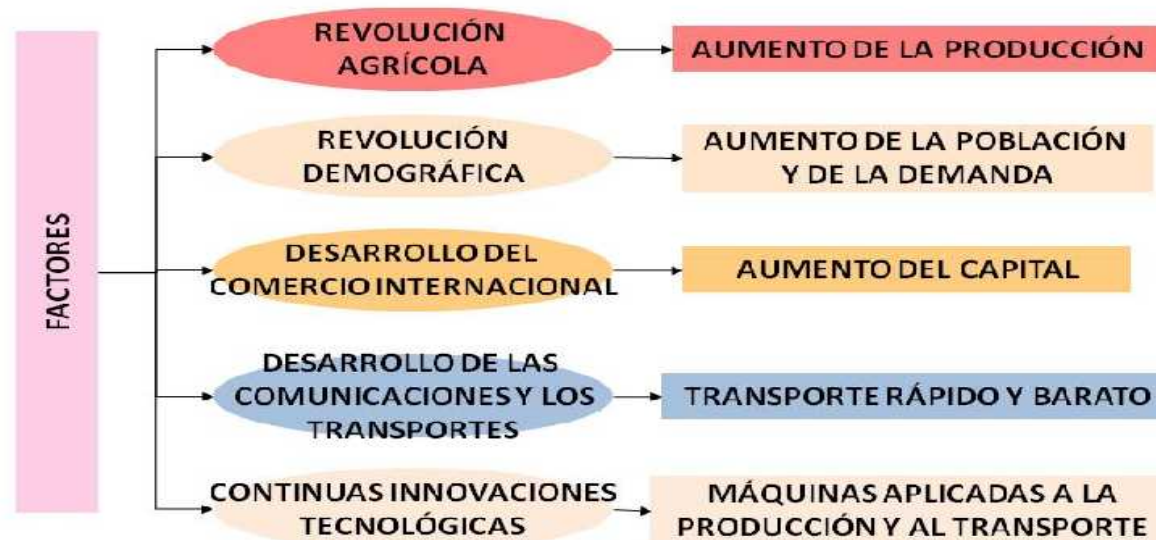
### 2.1 CAUSAS O FACTORES

**REVOLUCIÓN AGRÍCOLA:** aumento de la producción por uso de fertilizantes, maquinaria y concentración de la propiedad.

.- Mejora de la **calidad del ganado**.

.- Proporciona **alimentos para la población y materias primas** para la industria

## FACTORES DE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL INGLESA



Fuente: profesorfrancisco.es.tl



## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.1 CAUSAS O FACTORES



**CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN:** disminuye la mortalidad por mejoras *en alimentación e higiene.*

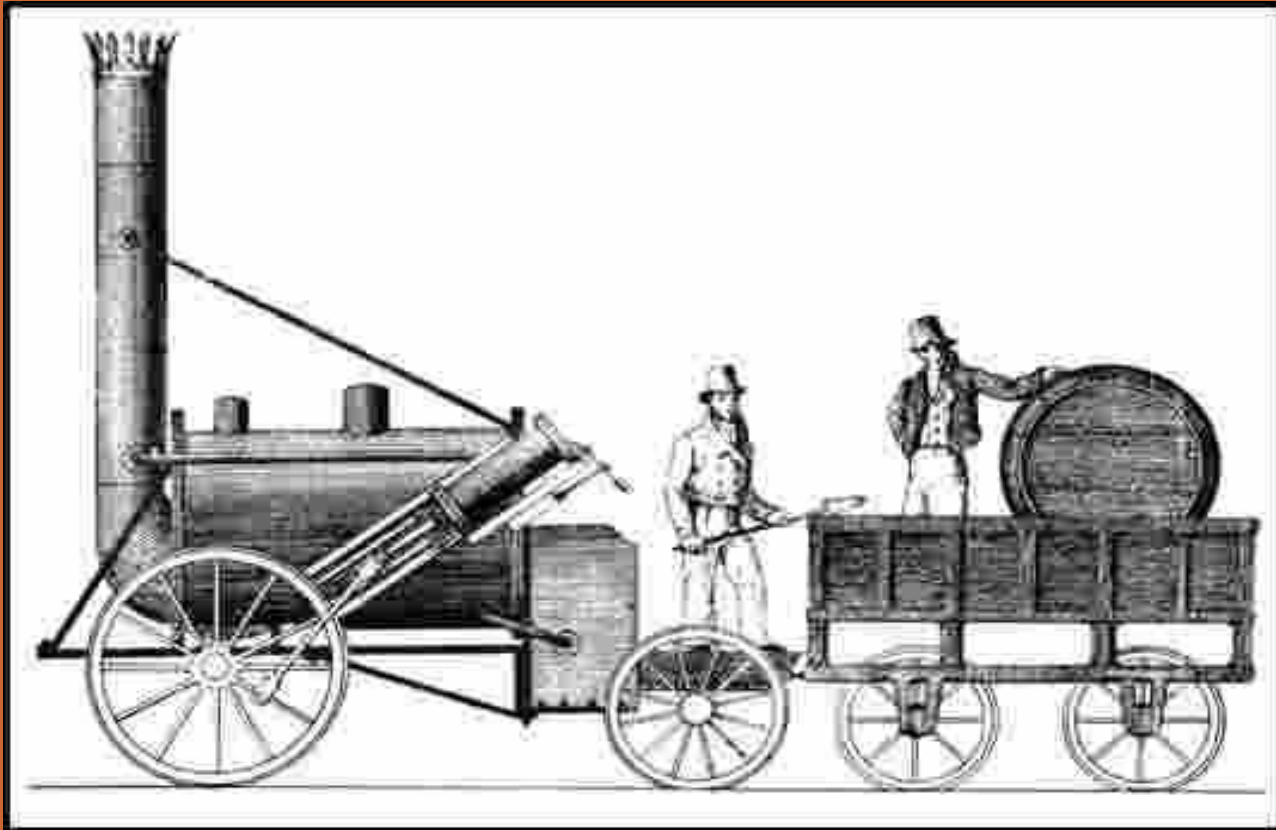
- .- Demanda de productos y
- .- Abundante mano de obra.

20/12/12



## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.1 CAUSAS O FACTORES



**EXPANSIÓN COMERCIAL Y DE TRANSPORTES:** beneficios del **comercio exterior** británico por el intercambio con las colonias.

- Crecimiento de las **ciudades:** Londres, Liverpool, Manchester y Glasgow.
- Mejora de medios de **transporte interior** en Gran Bretaña: canales y carreteras.
- **Excedente económico** para financiar la expansión industrial.

20/12/12





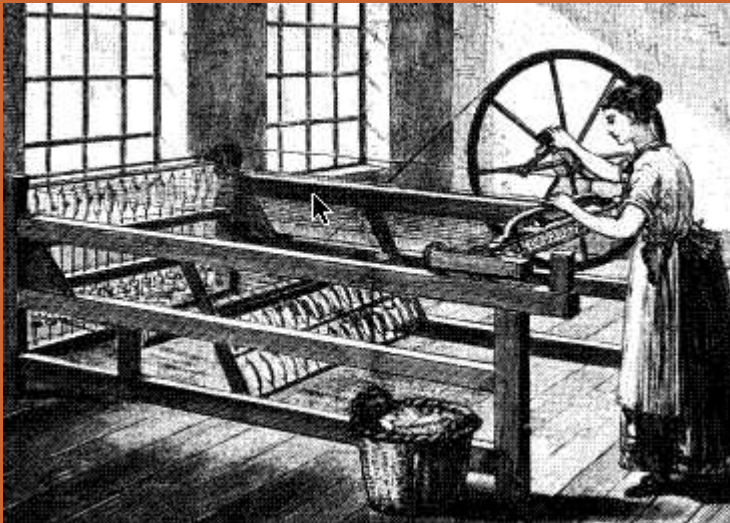
## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.2 LAS PRIMERAS INDUSTRIAS Y LA “ REVOLUCIÓN DEL VAPOR”

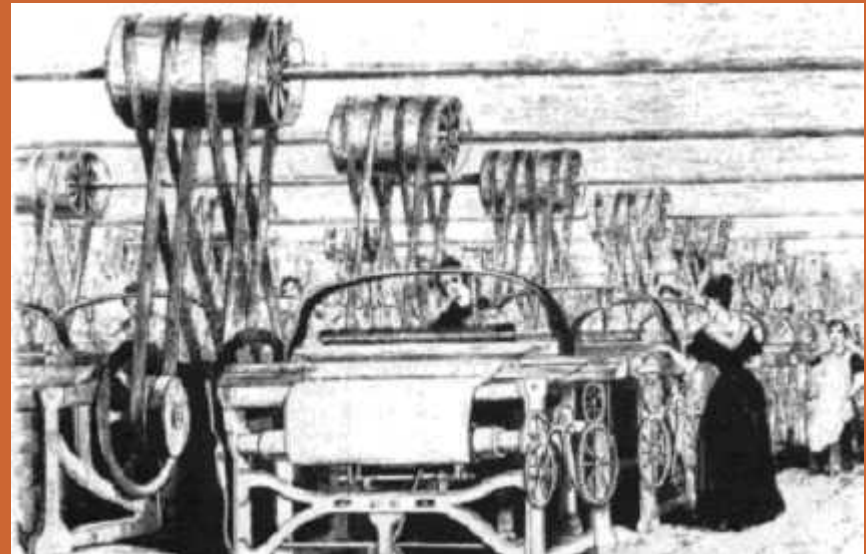
**INDUSTRIA TEXTIL:** .- **Mecanización del hilado y del tejido.**

.- Concentración de trabajadores y máquinas en las **fábricas.**

.- Nueva organización del trabajo que pasa de **manufactura a industria** con la aparición de **fábricas**, perteneciente a un empresario ( capitalista ).



**Hiladora Spinning-Jenny**  
**HARGREAVES**



**Telar mecánico.**  
**CARTWRIGHT**



## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.2 LAS PRIMERAS INDUSTRIAS Y LA “ REVOLUCIÓN DEL VAPOR”

**INDUSTRIA SIDERÚRGICA:** .- Uso de nueva fuente de energía: **carbón mineral** o hulla.

.- Empleo de **Altos Hornos**.

.- Proporciona **máquinas y herramientas** para agricultura, industria y transportes.





## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### **2.2 LAS PRIMERAS INDUSTRIAS Y LA “ REVOLUCIÓN DEL VAPOR”**

**MÁQUINA DE VAPOR:** .- Inventada por **JAMES WATT**, 1769.





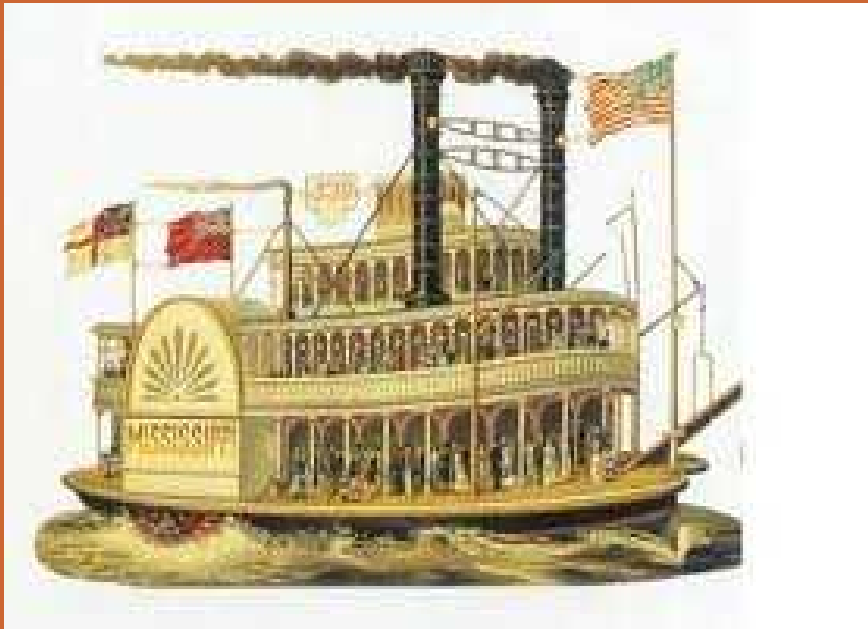
## 2.- LA PRIMERA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

### 2.2 LAS PRIMERAS INDUSTRIAS Y LA “ REVOLUCIÓN DEL VAPOR”

#### MÁQUINA DE VAPOR: .-

.- Empleo en **industria textil, minería, siderurgia y**

.- **Transportes** ( barcos de vapor y ferrocarril ): comunicaciones regulares y rápidas. Desarrollo del comercio y de la industria siderúrgica.







### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### **3.1 FACTORES DEL CAPITALISMO INDUSTRIAL a partir de 1870**

##### **NUEVAS FUENTES DE FINANCIACIÓN**

- Necesidad de grandes cantidades de dinero:
  - BANCA
  - SOCIEDADES ANÓNIMAS



### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### 3.1 FACTORES DEL CAPITALISMO INDUSTRIAL

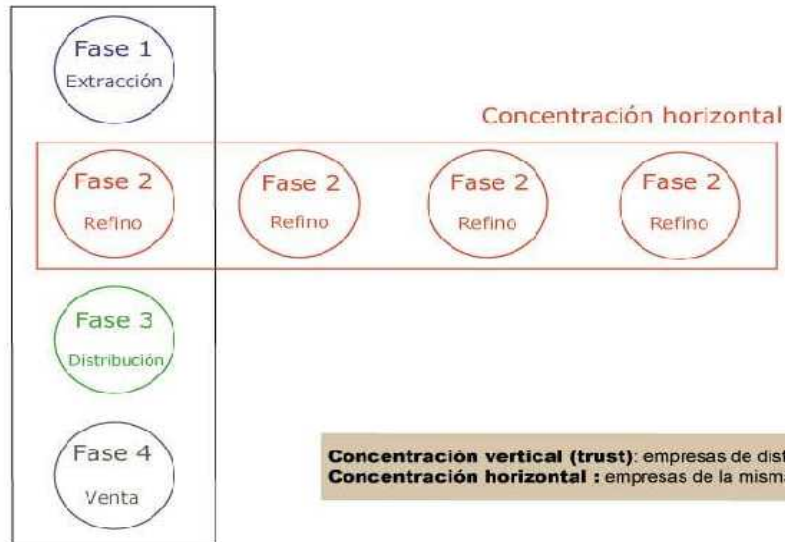
##### CONCENTRACIONES EMPRESARIALES: originan monopolios

.- Unión de empresas para evitar la competencia, evitar sobreproducción, establecer precios fijos y buscar nuevos mercados:

- **VERTICALES**: controlan desde la obtención de materias primas hasta la distribución del producto.
- **HORIZONTALES**: dedicadas a un mismo producto.

#### Concentración en la industria del petróleo

Concentración vertical



**Concentración vertical (trust):** empresas de distintas fases de la cadena de valor.  
**Concentración horizontal:** empresas de la misma fase de la cadena de valor.

<http://html.rincondelvago.com/concentracion-empresarial.html>

### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### 3.1 FACTORES DEL CAPITALISMO INDUSTRIAL

#### NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA

##### .- ELECTRICIDAD:

**EDISON** inventa la bombilla y **BERGES** consigue la obtención de energía en centrales hidroeléctricas: alumbrado, comunicaciones, transportes.



Lampara incandescente inventada por **Edison** en 1879.

20/12/12



### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### *3.1 FACTORES DEL CAPITALISMO INDUSTRIAL*

##### NUEVAS FUENTES DE ENERGÍA

.- PETRÓLEO: uso como combustible en los medios de transporte. El primer pozo se perfora en EEUU en 1859. Creación de compañías para extracción y refinado del crudo.





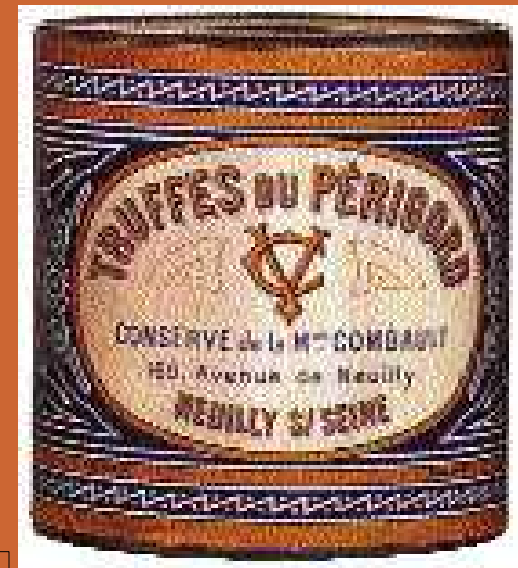


### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### **3.1 FACTORES DEL CAPITALISMO INDUSTRIAL**

##### **NUEVAS RAMAS INDUSTRIALES**

- .- INDUSTRIA QUÍMICA:** abonos, fibras artificiales, explosivos, productos farmacéuticos.
- .- INDUSTRIA ELÉCTRICA:** material eléctrico.
- .- INDUSTRIA ALIMENTARIA:** enlatado y envasado de alimentos.



20/12/12

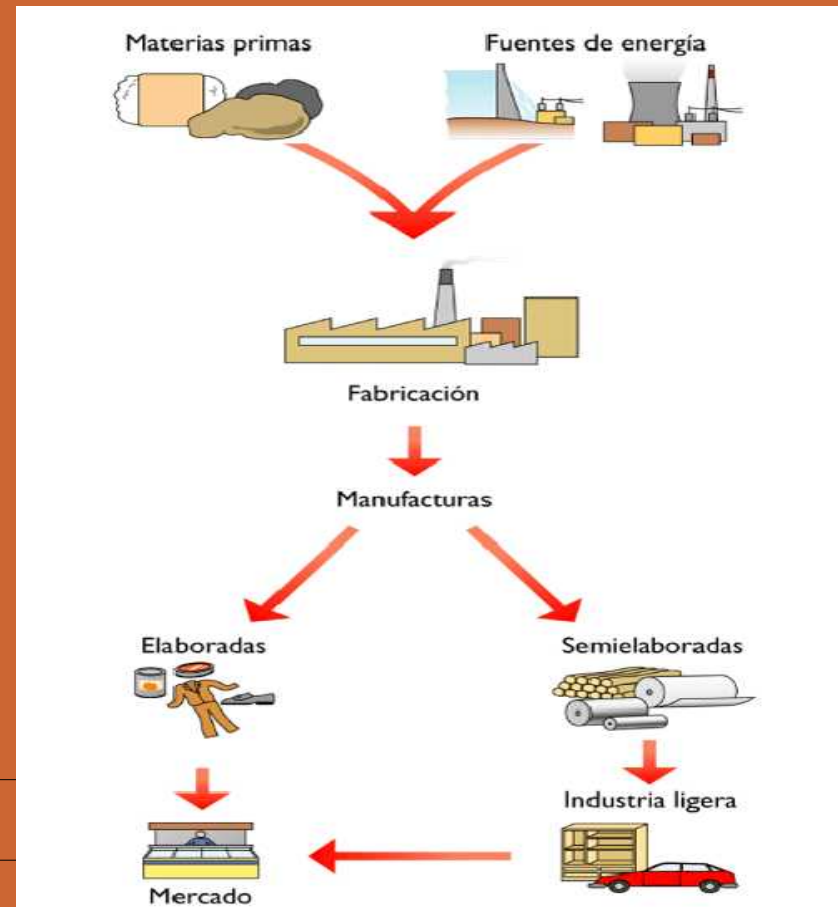
### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

#### GRAN BRETAÑA

- Pierde el liderazgo: instalaciones y maquinaria anticuada.
- Falta de inversiones en industria química y eléctrica.

#### ALEMANIA

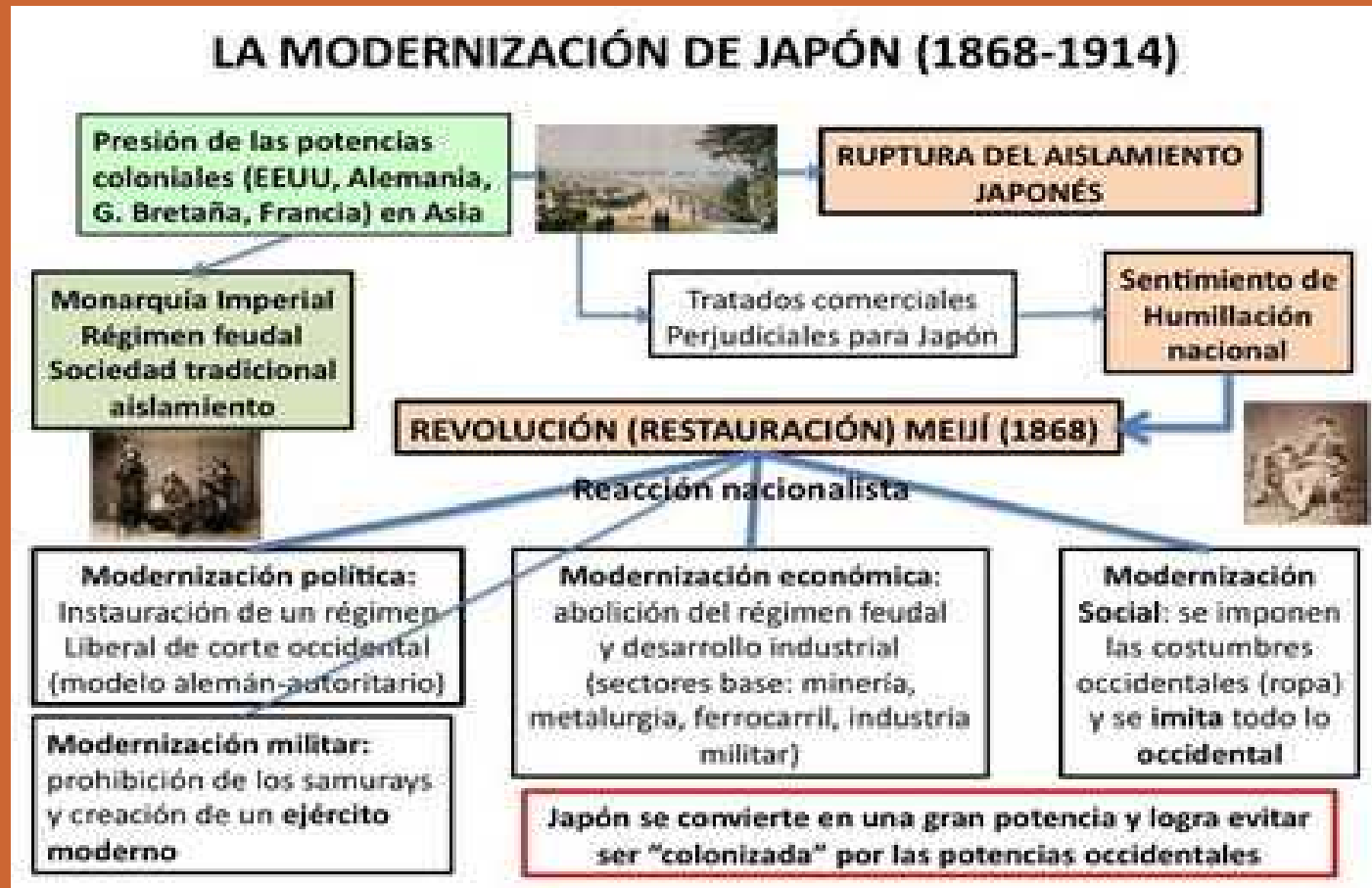
- **Expansión industrial** espectacular: industria pesada, concentraciones industriales, apoyo del Estado y financiación bancaria.



### 3.- EL DESARROLLO DEL GRAN CAPITALISMO. 1870. SEGUNDA FASE: EUROPA, EE.UU. y JAPÓN

BÉLGICA Y FRANCIA  
RUSIA  
ESTADOS UNIDOS  
JAPÓN

- Continúan su industrialización.
- Tardía industrialización.
- Potencia hegemónica de la economía mundial.
- El Estado aporta capital y medios técnicos.





## 4.- EL LIBERALISMO ECONÓMICO.

.- Nuevo sistema para regular la economía:

Libertad de actuación en todos los sectores de la economía

Laissez faire laissez passer ( *Dejad hacer, dejad pasar* )



ADAM SMITH





## 4.- EL LIBERALISMO ECONÓMICO. ADAM SMITH

- El **trabajo** es la **única fuente de riqueza**.
- El **interés personal** favorece el interés de la colectividad.
- Ley de la **oferta y la demanda**: producción, precios y salarios.
- **Máxima iniciativa personal**: sin intervención del Estado:  
**LIBRECAMBISMO.**





## 4.- EL LIBERALISMO ECONÓMICO. ADAM SMITH

*El liberalismo económico favorece a los empresarios:*

- .- Despido libre.*
- .- Salarios bajos.*

*Las graves injusticias sociales desembocan en el nacimiento del movimiento obrero .*





## 7.- EL MOVIMIENTO OBRERO

*El Liberalismo dejó a los trabajadores a merced de los empresarios que establecen las condiciones de trabajo:*

- Jornadas de trabajo muy largas, hasta 16 horas.
- Ausencia total de seguridad e higiene en el trabajo: enfermedades y accidentes.
- Trabajo infantil.





## 7.- EL MOVIMIENTO OBRERO

- .- **Bajos salarios** por abundancia de mano de obra y empleo de maquinaria.
- .- **Despidos libre** sin indemnización ni cobro por desempleo.
- .- Inexistencia de **vacaciones** y **seguridad social**.
- .- Prohibición de **asociaciones obreras**.

### Proletariado

● Su única propiedad es su **fuerza de trabajo**.

● **Condiciones de vida durísimas:**

Largas jornadas laborales  
Problemas de vivienda  
Analfabetismo  
Alta mortalidad  
Trabajo infantil  
Sin legislación laboral

● Todo esto conllevaba una gran **explotación**. Cuando el proletariado se concientiza de su situación empieza a aparecer los primeros **sindicatos** y **partidos**. Empieza la historia del **MOVIMIENTO OBRERO**.



20/12/12





## 7.1- LOS COMIENZOS DEL MOVIMIENTO OBRERO

*Surge como forma de mejorar su situación laboral:*

- .- **LUDISMO**: protestan destruyendo las máquinas y se inicia en Reino Unido.
- .- **TRADE UNIONS**: asociaciones locales de trabajadores de un mismo oficio. Fueron declaradas ilegales y perseguidas.





## 7.1- LOS COMIENZOS DEL MOVIMIENTO OBRERO

*Surge como forma de mejorar su situación laboral:*

.- **CARTISMO**: presentación por los trabajadores de una Carta del Pueblo en **1838** ante el Parlamento británico. Fue rechazada y encarcelados sus dirigentes.

### LOS SEIS PUNTOS DE LA CARTA DEL PUEBLO

3. VOTO PARA TODOS LOS HOMBRES DE 21 AÑOS, SANOS DE MENTE Y SIN ANTECEDENTES PENALES.
2. VOTO SECRETO. PARA PROTEGER AL ELECTOR EN EL EJERCICIO DE SU VOTO.
3. ABOLICIÓN DEL REQUISITO DE PROPIEDAD PARA SER MIEMBRO DEL PARLAMENTO, PERMITIENDO ASÍ A LAS CIRCUNSCRIPCIONES ESCOGER A LA PERSONA DE SU ELECCIÓN, SEA RICA O POBRE.
4. PAGO A LOS MIEMBROS, CAPACITANDO ASÍ A UN MODESTO TENDERO, TRABAJADOR U OTRA PERSONA A SERVIR EN SU CIRCUNSCRIPCIÓN CUANDO DEJE SU OCUPACIÓN PARA ATENDER LOS INTERESES DEL PAÍS.
5. CIRCUNSCRIPCIONES IGUALES, QUE ASEGUREN LA MISMA REPRESENTACIÓN AL MISMO NÚMERO DE ELECTORES, EN LUGAR DE PERMITIR QUE PEQUEÑAS CIRCUNSCRIPCIONES CONTRARRESTEN LOS VOTOS DE LAS GRANDES.
6. PARLAMENTOS ANUALES, LA MÁS EFICAZ FORMA DE CONTRARRESTAR EL SOBORNO Y LA INTIMIDACIÓN, PORQUE AUNQUE UNA CIRCUNSCRIPCIÓN PODRÍA COMPRARSE UNA VEZ CADA SIETE AÑOS (INCLUSO CON EL VOTO SECRETO), NINGÚN BOLSILLO PODRÍA COMPRAR UNA CIRCUNSCRIPCIÓN (EN RÉGIMEN DE SUFRAGIO UNIVERSAL) CADA DOCE MESES; Y PORQUE AL SER LOS MIEMBROS ELEGIDOS POR UN AÑO NO PODRÍAN DESAFIAR Y TRAICIONAR A SUS REPRESENTADOS COMO AHORA.



## 7.1- LOS COMIENZOS DEL MOVIMIENTO OBRERO

**.- SOCIALISMO UTÓPICO:** pretendían la intervención del Estado en la economía para mejorar la situación de los trabajadores. Fracaso:

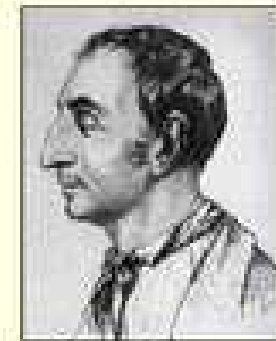
**SAINT-SIMÓN:** los gobiernos debían mejorar la situación de los que trabajaban, y terminar con la pobreza y las guerras.

### *¿QUÉ TIENEN EN COMÚN LOS SOCIALISTAS UTÓPICOS?*

- Son pensadores que reaccionan contra las contradicciones de la industrialización (desigualdades sociales, explotación, miseria, etc., en un contexto de desarrollo económico) y formulan soluciones ideales a esos problemas o, incluso, ensayan experiencias de "nuevos modelos de sociedad y de producción", alternativos al sistema capitalista.



Robert Owen



Saint Simon



C. Fourier



## 7.1- LOS COMIENZOS DEL MOVIMIENTO OBRERO

**FOURIER:** propuso la creación de **falansterios**, establecimientos agrario-industriales que convocaran a unas 1.600 personas que trabajarían las tierras. La comunidad garantizaría los servicios generales y todos trabajarían, incluso los niños, pero el trabajo no sería penoso sino atractivo.







## 7.1- LOS COMIENZOS DEL MOVIMIENTO OBRERO

**ROBERT OWEN:** en la misma fábrica donde él era dueño, New Lanark en Escocia, impulsó medidas de beneficio para el obrero, como escuela, economato, reducción de jornada, supresión de labores penosas y el mantenimiento del salario en épocas de reducción de ventas.







## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

Desde mediados del siglo XIX se intensifica su actividad aunque de forma clandestina por ser ilegal:

- .- Progreso del **sindicalismo** como forma de mejorar las condiciones laborales.
- .- Uso de la **huelga general** como medio de presión. Era considerada ilegal.
- .- Aparición y desarrollo de dos ideologías revolucionarias: **MARXISMO** y **ANARQUISMO** que buscan destruir el capitalismo.
- .- Fundación de las **Internacionales obreras**.

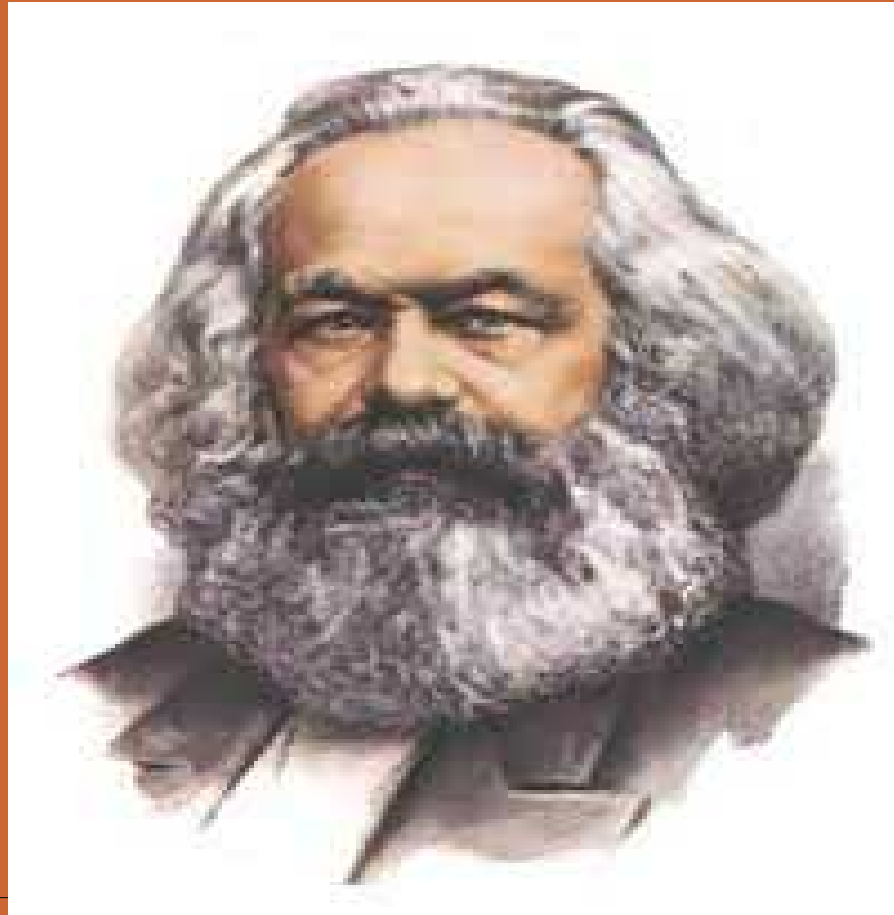




## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### MARXISMO

.- Impulsado por Friedrich **ENGELS** y Karl **MARX**, ( destaca su obra “ *El Capital*”).



20/12/12



## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### MARXISMO

.- Plantea cambios en las relaciones económicas, sociales y políticas a través de la ***lucha de clases***:

ENFRENTAMIENTO DE CLASE OBRERA A LA BURGUESÍA - CONQUISTA DEL PODER CON DICTADURA DEL PROLETARIADO - COLECTIVIZACIÓN- SOCIEDAD SIN CLASES. **No habría opresores ni oprimidos.**

En España: **UGT** .





## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### ANARQUISMO

- .- Impulsado por Joseph **PROUDHOM** y Mijail **BAKUNIN**
  - .- Se opone a cualquier forma de gobierno: **libertad del individuo, desaparición de autoridades y supresión de la propiedad privada.**
  - .- Organización en **comunas** que se autoabastecerían y sin **propiedad privada.**
  - .- Usan métodos pacíficos pero también, en algunos casos, violentos: atentados contra el zar ruso **Alejandro II** y contra el rey español **Alfonso XIII.**
- En España: **CNT**



Para escapar de su miserable suerte, el pueblo tiene tres caminos: dos imaginarios y uno real. Los dos primeros son la taberna y la iglesia. El tercero es la revolución social

Mijaíl

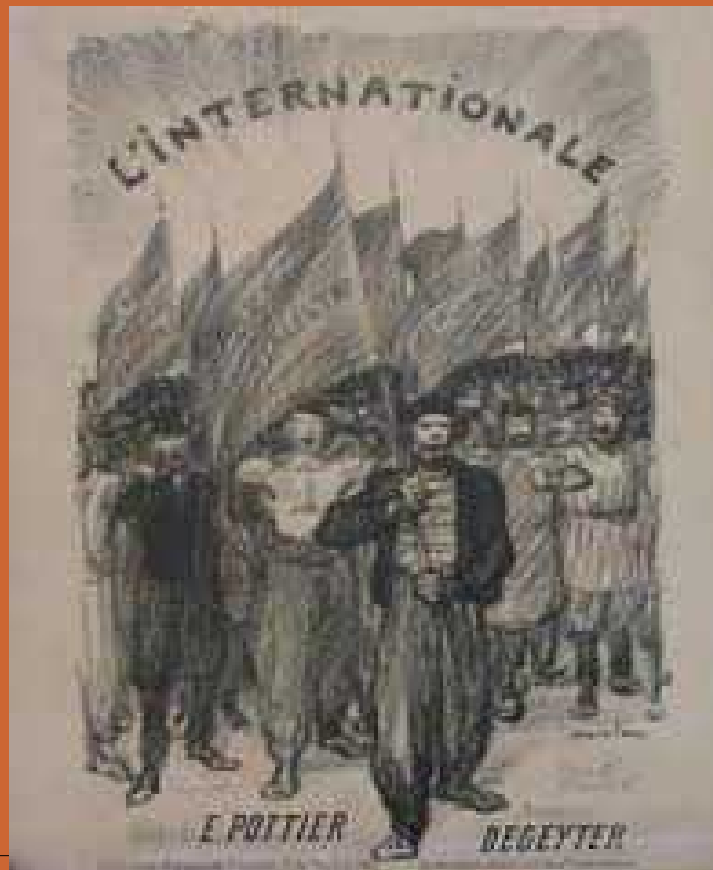
Bakunin



## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### LAS INTERNACIONALES OBRERAS

- .- Surgen por la necesidad de asociarse el proletariado de diversos países para que su **lucha reivindicativa** tuviera mayor fuerza.
- .- Querían crear un **clima de solidaridad** entre los trabajadores.







## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### LA I INTERNACIONAL. AIT

- Se funda en Londres en 1864 y desaparece en 1876 por la represión de los gobiernos y la **división entre marxistas y anarquistas**.
- Los marxistas querían intervenir en la vida política a través de **partidos políticos** y los anarquistas sólo querían actuar a través de los **sindicatos**. Los anarquistas terminaron siendo expulsados de la Internacional.





## 7.2- EL DESARROLLO DEL MOVIMIENTO OBRERO

### LA II INTERNACIONAL.

- .- Se funda en París en **1889** y quieren conseguir la jornada laboral de 8 horas.
- .- Establecen el día **1 de mayo** como día internacional de protesta.
- .- En **1914** se mostró el fracaso de la Internacional con el inicio de la I Guerra Mundial: los obreros de cada país apoyaron a sus respectivos gobiernos.



<http://www.youtube.com/watch?v=S0W0RNSzleU&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=rNPYTWv7u4o>

20/12/12