

## Pruebas de acceso a Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior

Fecha de actualización: enero 2016

Centro elaborador: CRIDJ

Las pruebas de acceso a ciclos formativos de Formación Profesional tienen por finalidad permitir que las personas que no reúnan el requisito académico exigido para el acceso a dichas enseñanzas puedan continuar su formación, incorporándose a los ciclos formativos de Grado Medio o Superior en unas condiciones suficientes para cursar con aprovechamiento dichas enseñanzas.

En aplicación de la normativa vigente aquellas personas que estén en posesión del título de Técnico quedan excluidas de la convocatoria de estas pruebas.

### Requisitos para realizar las pruebas

Los solicitantes deberán acreditar que cumplen los siguientes requisitos::

#### Ciclos Formativos de Grado Medio

-Tener 17 años o cumplirlos en el año natural en que se realiza la prueba.

#### Ciclos Formativos de Grado Superior

-Tener 19 años, o cumplirlos en el año natural en que se realiza la prueba.

A esta convocatoria se podrán presentar aquellos interesados, que habiendo superado la prueba en convocatorias anteriores, deseen elevar las calificaciones obtenidas en la misma.

Los solicitantes no podrán concurrir a las pruebas de acceso a las mismas enseñanzas en más de una Comunidad Autónoma. La Comunidad de Madrid invalidará los resultados obtenidos en la presente Orden por los candidatos para los que se constate el incumplimiento de esta condición.

### Contenidos de las pruebas

**Ciclos Formativos de Grado Medio:** La prueba de acceso a la Formación Profesional de Grado Medio deberá acreditar que el alumno posee los conocimientos y habilidades suficientes para cursar con aprovechamiento estas enseñanzas.

**Constará de tres partes:** “Sociolingüística”, “Matemática” y “Científico-técnica”, que tomarán como referencia los contenidos de secundaria.

#### Exenciones

1. Podrán solicitar la exención de la realización del ejercicio correspondiente a la parte “Científico-técnica” de la prueba:

- Quienes estén en posesión de un certificado de profesionalidad que acredite, al menos, una cualificación profesional.
- Quienes acrediten una experiencia laboral de, al menos, el equivalente a un año con jornada completa.

#### Ciclos Formativos de Grado Superior:

La prueba de acceso a la Formación Profesional de Grado Superior deberá acreditar que los aspirantes poseen la madurez en relación con los objetivos de Bachillerato y sus capacidades relativas al campo profesional de que se trate.

#### Constará de dos partes:

**Una parte común** para todas las opciones, que tendrá como objetivo apreciar la madurez e idoneidad de los candidatos para seguir con éxito los estudios de Formación Profesional de Grado Superior, así como su capacidad de razonamiento y de expresión escrita, y constará de tres ejercicios de las siguientes materias: “Lengua Castellana y Literatura”, “Fundamentos de Matemáticas” e “Inglés”.

**Una parte específica** cuyo objetivo es valorar las capacidades de base referentes al campo profesional de que se trate. Para facilitar la conexión con el ciclo formativo de Grado Superior, se organizará en las tres opciones siguientes, donde cada una contiene dos ejercicios de las materias:

Opción Humanidades y Ciencias Sociales: “Economía de la empresa”, “Geografía”.

Opción Ciencias: “Biología” y “Química”.

Opción Tecnología: “Física” y “Dibujo Técnico”.

#### Exenciones

1. Podrán solicitar la exención de la parte específica de la prueba:

- Quienes estén en posesión de un título de Técnico Auxiliar, declarado equivalente a un título de Técnico a efectos profesionales.
- Quienes estén en posesión de un certificado de profesionalidad que acredite, al menos, una cualificación profesional de nivel dos o superior, perteneciente a alguna de las familias profesionales incluidas en la opción por la que se presenta.
- Quienes acrediten una experiencia laboral de, al menos, el equivalente a un año con jornada completa que se corresponda con los estudios que deseen cursar, o acrediten experiencia como trabajadores voluntarios o becarios.

2. De acuerdo con lo previsto en el Real Decreto 971/2007, de 13 de julio, sobre Deportistas de Alto Nivel y Alto Rendimiento (BOE del 25 de julio de 2007), quienes acrediten la condición de deportistas de alto nivel o de alto rendimiento quedarán exentos de la parte específica en la opción de “Ciencias” de la prueba.

**\*En el caso de que las condiciones expresadas anteriormente sean modificadas, se realizaría una convocatoria extraordinaria de las pruebas de acceso a ciclos formativos de grado superior, para los alumnos que estén en posesión del título de Técnico.**

## Calificaciones

- Los ejercicios que constituyen cada parte de la prueba se calificarán entre 0 y 10.
- La nota final se calculará siempre que se hayan obtenido en cada una de las partes, al menos, 4 puntos, y se obtendrá hallando la media aritmética, expresada con dos decimales, de las calificaciones obtenidas en la parte común y en la parte específica de la prueba.
- Se considerará superada la prueba cuando la nota final sea igual o mayor a 5 puntos.
- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 24 punto 4 del Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio, la superación de las pruebas de acceso a los ciclos formativos de grado medio y de grado superior tendrán validez en todo el territorio nacional.

## Plazos de solicitud

Los plazos de solicitud para la prueba de acceso son fijados cada año por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid y se publican en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid (BOCM).

Las solicitudes se presentan en los Institutos designados para ello por la Comunidad de Madrid, según el ciclo al que se quiera optar.

## Centros que preparan las pruebas

A continuación se indican Centros que preparan las pruebas de acceso. La información que recoge tiene carácter orientativa, por lo que recomendamos que para conocer con exactitud la oferta de preparación os pongáis en contacto con los propios Centros. Aparte de los Centros que se indican en este apartado también hay otras organizaciones, sindicatos ...que preparan las pruebas. En los centros públicos se abonará las siguientes tasas por preparación de las pruebas: parte común 60 €, y parte específica 40€.

### Centros Docentes Públicos.

#### Institutos de Enseñanza Secundaria

- I.E.S. Beatriz Galindo.** C/ Goya, 10. 28001 Madrid. Tel.: 914 314 814  
**I.E.S. Itaca.** Avda. de los Castillos, s/n. 28925 Alcorcón . Tel.: 916 101 411  
**I.E.S. Las Veredillas.** C/ Lisboa, 53. 28850 Torrejón de Ardoz. Tel.: 916 753 049  
**I.E.S. Francisco Giner de los Ríos.** Ctra. de Barajas, km 1,2. 28108 Alcobendas. Tel.: 916 525 466  
**I.E.S. Jaime Ferrán.** C/ Matalpino, 22. 28400 Collado Villalba. Tel.: 918 501 571  
**I.E.S. Ortega y Gasset.** C/ Santa Fé, 4. 28008 Madrid. Te.: 915 476 635

### Centros de Educación de Personas Adultas

**Aluche**  
C/ Ocaña, 35 bis. 28047 Madrid  
Tel.: 917 179 100

**Joaquín Sorolla**  
C/ Alonso de Heredia, 16  
28028 Madrid  
Tel.: 917 261 664

**Entrevías**  
C/ Serena, 26. 28053 Madrid  
Tel.: 917 861 672

**Cultural Moratalaz**  
C/ Corregidor Alonso Tobar, 7  
28030 Madrid  
Tel.: 914 370 219

**San Sebastián de los Reyes**  
Avda. Baunatal, 18  
28701 San Sebastián de los Reyes  
Tel.: 916 588 990

**José Luis Sampedro**  
C/ Chantada, 34. 28029 Madrid  
Tel.: 913 781 949

**Mancomunidad del Suroeste**  
C/ Miguel Hernández, 8. 28971 Griñón  
Tel.: 918 141 609

**Sierra Norte**  
C/ Dr. Manuel Hidalgo huertas, 2  
28180 Torrelaguna  
Tel.: 918 485 515

**Las Rosas**  
C/ Arcos del Jalón, 9. 28037 Madrid  
Tel.: 913 065 816

**Tetuán**  
C/ Pinos Alta, 63. 28029 Madrid  
Tel.: 917 333 837

**Vista Alegre**  
C/ General Ricardos, 179 bis. 28043  
Madrid  
Tel.: 914 618 817

**Villarejo de Salvanes**  
C/ Luis de Requesens, 18 bis.  
28590 Villarejo de Salvanes  
Tel.: 918 742 470

**El Pontón**  
C/ Asturias, 3  
28400 Collado Villalba  
Tel.: 918 517 749

**Las Rozas**  
Avda. Polideportivo, 18. 28230 Las Rozas  
Tel.: 916 409 898

**Almaján**  
C/ Hnos. Velasco López, 1 bis  
28250 Torrelodones  
Tel.: 918 596 524

**José Luis Sampedro**  
Avda. de Loyola, 23 28300 Aranjuez  
Tel.: 918 924 585

**Villaverde**  
C/ Villalonso. 28021 Madrid  
Tel.: 917 962 820

**Daoíz y Velarde**  
C/ San Magín, 20. 28026 Madrid  
Tel.: 915 651 053

**Ramón y Cajal**  
C/ Galilea, 11. 28980 Parla  
Tel.: 916 986 430

**Casa de la Cultura**  
C/ Guadalajara, 3. 28901 Getafe  
Tel.: 916 959 798

**Rivas-Vaciamadrid**  
C/ Picos de Urbión, s/n  
28529 Rivas-Vaciamadrid  
Tel.: 914 990 535

**Rosalía de Castro**  
C/ Roncal, s/n. 28915 Leganés.  
Tel.: 916 880 885

**Buitrago de Lozoya**  
C/ La Fuente de Arriba, 1  
28730 Buitrago de Lozoya  
Tel.: 918 680 487

**Orcasitas**  
C/ Oreja, 186. 28041 Madrid  
Tel.: 913 413 251

**Colmenar Viejo**  
Plaza de Eulogio Carrasco, s/n  
28770 Colmenar Viejo  
Tel.: 918 458 620

**Pablo Guzmán**  
C/ Andorra, 19 bis. 28043 Madrid  
Tel.: 913 003 725

**Pedro Martínez Gavito**  
C/ Teresa Berganza, 35.  
28200 San Lorenzo de Escorial  
Tel.: 918 907 305

<p><b>Agustina de Aragón</b> C/ Camino de Humanes, 63 28936 Móstoles Tel.: 916 852 466</p> <p><b>El Molar</b> C/ de la Macarena, 13. 28710 El Molar Tel.: 918 412 095</p> <p><b>La Mesta</b> C/ Real, 7. 28691 Villanueva de la Cañada Tel.: 918 157 556</p> <p><b>Paracuellos del Jarama</b> C/ de Santa Ana, 27. 28860 Paracuellos del Jarama Tel.: 916 582 253</p> <p><b>Sierra de Guadarrama</b> C/ de la Dehesa, s/n 28459 Collado Mediano Tel.: 918 554 026</p>	<p><b>Canillejas</b> C/ de las Musas, 11. 28022 Madrid Tel.: 917 411 860</p> <p><b>Enrique Tierno Galván</b> C/ Real, 94. 28500 Arganda del Rey Tel.: 918 716 668</p> <p><b>La Oreja Verde</b> C/ Guadarrama, 68. 28260 Galapagar Tel.: 918 580 623</p> <p><b>San Martín de la Vega</b> C/ de Maestro Rodrigo, 2 28330 San Martín de la Vega Tel.: 918 947 366</p>	<p><b>Dulce Chacón</b> C/ de la Abertura, 2. 28033 Madrid Tel.: 913 811 272</p> <p><b>Hermanos Correa</b> C/ de la Cuba, s/n. 28341 Valdemoro Tel.: 918 084 201</p> <p><b>Mario Vargas Llosa</b> C/ Carmen Laforet, 1. 28220 Majadahonda Tel.: 916 349 498</p> <p><b>San Martín de Valdeiglesias</b> C/ de la Fuente, 4 28680 San Martín de Valdeiglesias Te.: 918 612 792</p>
---	--	--

Centros Docentes Privados que preparan la Prueba de Acceso a Ciclos Formativo Grado Medio		
<p><b>Centro Cultural Salmantino</b> C/ Puerto de Pajares, 6. 28053 Madrid Tel.: 914 786 571</p> <p><b>Padre Piquer</b> C/ Mártires de la Ventilla, 34 28029 Madrid. Tel.: 913 153 947</p> <p><b>Loyola</b> C/ Valeras, 24. 28300 Aranjuez Tel.: 918 910 505</p> <p><b>Colegio Litterator</b> C/ Patrimonio Mundial, 5. 28300 Aranjuez Tel.: 918 927 139</p> <p><b>J.A.B.Y.</b> C/ Cristo, 22. 28850 Torrejón de Ardoz Tel.: 916 750 360</p>	<p><b>Virgen de la Luz</b> C/ Vizconde de Matamala, 1. 28028 Madrid. Tel.: 917 254 886</p> <p><b>La Salle</b> C/ General Romero Basart, 50 28044 Madrid Tel.: 917 050 011</p> <p><b>Rafaela Ybarra</b> Avda. de Rafaela Ybarra, 73 28026 Madrid Tel.: 915 691 205</p>	<p><b>Institución Profesional Salesiana</b> Ronda Don Bosco, 3. 28044 Madrid. Tel.: 915 087 640</p> <p><b>La Salle-Sagrado Corazón</b> Avda. Cardenal Herrera Oria, 242. 28035 Madrid. Tel.: 917 385 300</p> <p><b>La Milagrosa</b> Pza. de Turia, 8. 28935 Móstoles Tel.: 916 474 451</p> <p><b>Centro de Estudios Profesionales.</b> C/ Lope de Vega, 1 y 2 28805 Alcalá de Henares. Tel.: 918 881 475</p>

**Centros Docente Privados que preparan la Prueba de Acceso a Ciclos Formativo de Grado Superior**

<p><b>La Salle-Sagrado Corazón</b> Avda. Cardenal Herrera Oria, 242 28035 Madrid Tel.: 917 385 300 (H y CS, C y T)</p> <p><b>Escuela Técnica de enseñanzas Especializadas</b> C/ Adela de Balboa, 16. 28039 Madrid Tel.: 915 347 084. (H y CS, C y T)</p> <p><b>Retamar</b> C/ Pajares, 22. 28223 Pozuelo de Alarcón Tel.: 917 141 022 (H y CS y T)</p> <p><b>Joyfe</b> C/ Vital Aza, 65. 28017 Madrid. Tel.: 914 082 263 (T)</p> <p><b>Padre Piquer</b> C/ Mártires de la Ventilla, 34. 28029 Madrid Tel.: 913 153 947 (T)</p> <p><b>Santo Domingo Savio</b> C/ Santo Domingo Savio, 2. 28017 Madrid Tel.: 913 683 100 (T)</p> <p><b>Tajamar</b> C/ Pío Felipe, 12. 28038 Madrid Tel.: 914 772 500 (T)</p> <p><b>Loyola</b> C/ Valeras, 24. 28300 Aranjuez. Tel.: 918 910 505 (H y CS y T)</p> <p><b>Gredos San Diego Buitrago</b> Avda. de Madrid, 16 28730 Buitrago del Lozoya Tel.: 918 680 150. (H y CS, C y T)</p> <p><b>Colegio Litterator</b> C/ Patrimonio Mundial, 5 28300 Aranjuez Tel.: 918 927 139</p>	<p><b>Escuela Profesional Javeriana</b> C/ Alberto Aguilera, 8. 28015 Madrid Tel.: 914 457 350 (H y CS y C)</p> <p><b>González Cañadas</b> C/ Fuencarral, 95. 28004 Madrid Tel.: 914 489 404 (H y CS, C y T)</p> <p><b>Institución Profesional Salesiana</b> Ronda Don Bosco, 3. 28044 Madrid Tel.: 915 087 640 (H y CS, C y T)</p> <p><b>Gredos San Diego Las Suertes.</b> C/ Rafael de León, 10. 28051 Madrid Tel.: 913 853 505 (H y CS)</p> <p><b>Gredos San Diego Las Rozas</b> C/ Clara Campoamor,1 28232 Las Rozas Tel.: 916 408 923</p> <p><b>Hease</b> C/ Plata, 6, 7, 8. 280021 Madrid. Tel.: 917 977 610 (H y CS, C y T)</p> <p><b>María Inmaculada</b> C/ Fuencarral, 97-99. 28004 Madrid Tel.: 914 489 508. (H y CS, C y T)</p> <p><b>El Pilar</b> C/ Real, 21. 28791 Soto del Real Tel.: 918 476 278 (H y CS y C)</p> <p><b>Centro de Estudios Profesionales</b> C/ Lope de Vega, 1 28805 Alcalá de Henares Tel.: 918 881 475</p>	<p><b>Teide IV</b> C/ Alcalá, 337. 28027 Madrid Tel.: 914 087 311 (H y CS, C y T)</p> <p><b>Centro Cultural Salmantino</b> C/ Puerto de Pajares, 6 28053 Madrid. Tel.: 914 786 571 (H y CS y T)</p> <p><b>Opesa</b> C/ Ayala, 111. C/ Doctor Esquerdo, 8. 28009 Madrid Tel.: 914 027 062. (H y CS y C)</p> <p><b>Santa María de los Apóstoles</b> Plaza de la Grosella, 4. 28044 Madrid Tel.: 914 627 411 (H y CS, C y T)</p> <p><b>Trasbasse</b> C/ Serrano Anguita, 14. 28004 Madrid. Tel.: 915 910 171 (H y CS y T)</p> <p><b>Fuenllana</b> Travesía Fuente Cisneros, 1 28922 Alcorcón Tel.: 916 144 730 (H y CS)</p> <p><b>La Milagrosa</b> Plaza del Turia, 8. 28935 Móstoles Tel.: 916 474 451</p> <p><b>Afuera I</b> Plaza de Santa Ana, 13. 28012 Madrid Tel.: 914 295 151</p>
---	--	--

**H y CS: Opción Humanidades y Ciencias Sociales; C: Opción Ciencias ; T: Opción Tecnología**

**Academias**

<p><b>Academia Matemáticas</b> C/ Recoletos, 5, 5ª planta. 28001 Madrid Tel.: 915 760 015. <a href="http://www.academat.es">www.academat.es</a></p> <p><b>Instituto Técnico de Estudios Profesionales</b> C/ Martín de Vargas, 17. 28005 Madrid Tel.: 914 732 421 <a href="http://www.itep.es">www.itep.es</a></p>	<p><b>EZA. Centro de Estudios</b> C/ Estrella, 20 28004 Madrid Tel.: 915 763 434 / 914 314 371 <a href="http://www.eza.es">www.eza.es</a></p> <p><b>Academia Bravosol</b> Plaza del Callao, 1, 4º-9 28013 Madrid Tel.: 915 230 267 / 670 724 105 <a href="http://www.bravosol.net">www.bravosol.net</a></p>	<p><b>*Academia Artium Peña</b> Plaza Mayor, 1, 2º Dcha 28012 Madrid Tel.: 913 665 474 <a href="http://www.academiaartium.com">www.academiaartium.com</a></p> <p><b>Academia Focum</b> C/ Luis Béjar, 28, 1º dcha 28223 Pozuelo de Alarcón Tel.: 917 157 458 / 627 544 262 <a href="http://academiafocum.es">http://academiafocum.es</a></p>
--	---	--

<p><b>CES. Escuela Superior de Imagen y Sonido</b> C/ Mar Adriático, 11. 28033 Madrid Tel.: 917 250 000 <a href="http://www.escuelaces.com">www.escuelaces.com</a></p> <p><b>CEB. Centro de Estudios Barahona</b> C/ Parra, 41. 28025 Madrid Tel.: 918 284 955/ 627 253 954 <a href="http://www.ce-barahona.es">www.ce-barahona.es</a></p> <p><b>ISED. Instituto Superior de Estudios</b> C/ Murcia, 11, 1º. 28045 Madrid Tel.: 915 394 400 <a href="http://www.ised.es">www.ised.es</a></p> <p><b>Aranda Formación</b> Avda. de la Reina Victoria, 8. 28003 Madrid Tel.: 911 150 220 Avda. de la Libertad, 77. 28924 Alcorcón Tel.: 916 104 060 <a href="http://www.arandaformacion.com">www.arandaformacion.com</a></p> <p><b>Academia Grafton Alcalá</b> C/ Antequera, 1 esq C/ Córdoba 28804 Alcalá de Henares Madrid Tel: 918 812 747 <a href="http://www.grafton.es">www.grafton.es</a></p>	<p><b>Uson. Centro de Estudios</b> C/ Gran Vía, 40, 7ª planta, puerta 3B 28013 Madrid Tel.: 915 223 183 <a href="http://www.academiauson.com">www.academiauson.com</a></p> <p><b>Centro de Estudios del Vídeo</b> C/ Gaztambide, 65 28015 Madrid Tel.: 915 502 960 <a href="http://www.cev.com">www.cev.com</a> Opción Ciencias y Tecnología</p> <p><b>Escuela del Profesor Vigarío</b> C/ Rafael Finat, 31 Posterior 28044 Madrid Te.: 910 259 101 <a href="http://www.escuelaprofesorvigario.com">www.escuelaprofesorvigario.com</a></p> <p><b>Acua Formación</b> C/ Serrano Anguita, 14. 28004 Madrid Tel.:910 249 973 <a href="http://www.acuaformacion.es">www.acuaformacion.es</a></p> <p><b>Aprendalia</b> Pº de la Tierra de Melide, 13 local 28050 Madrid (Las Tablas) Tel.: 917 505 331 / 695 025 969 <a href="http://www.aprendaliaclassas.com">www.aprendaliaclassas.com</a></p>	<p><b>*Escuela de Arte Atenea</b> C/ Padilla, 76 28006 Madrid Tel.: 914 028 719 / 690 127 146 <a href="http://www.arteatenea.com">www.arteatenea.com</a></p> <p><b>Kepler. Centro de Estudios</b> C/ Portugal, 39, locales 33 y 34 28943 Fuenlabrada Tel.: 916 083 419 <a href="http://www.centrokepler.net">www.centrokepler.net</a></p> <p><b>Academia Nuevo Futuro</b> C/ Fernando Poo, 5 28045 Madrid Tel.: 914 744 569/661 978 040 <a href="http://www.academianuevofuturo.com">www.academianuevofuturo.com</a></p> <p><b>Centro de Estudios Luis Vives</b> C/ Gran Vía, 44.28013 Madrid Tel.: 915 594 770 C/ Juan Álvarez de Mendizábal, 56 Tel.: 915 425 007. 28008 Madrid <a href="http://www.luis-vives.es">www.luis-vives.es</a></p> <p><b>Academia Accede</b> C/ Estrella, 29. 28004 Madrid Tel.: 915 024 062 / 636 661 008 <a href="http://accedeformacion.com">http://accedeformacion.com</a> <a href="mailto:accede@accedeformacion.com">accede@accedeformacion.com</a></p>
---	--	---

\*Sólo ciclos formativos de artes plásticas y diseño

#### Servicios de Información de la Comunidad de Madrid

<p><b>Oficina de Atención al Ciudadano</b> <b>Consejería de Educación, Juventud y Deporte</b> <b>Comunidad de Madrid</b> C/ Gran Vía, 20. 28013 Madrid. Tel.: 012 <a href="http://www.madrid.org/fp">www.madrid.org/fp</a></p>	<p><b>Asesoría de Estudios.</b> <b>Centro Regional de Información y Documentación Juvenil</b> C/ Recoletos, 1 esquina Paseo de Recoletos, 14 28001 Madrid. Tel.: 912 767 542 <a href="http://www.madrid.org/inforjoven">www.madrid.org/inforjoven</a></p>
--	---

#### Legislación

**Real Decreto 1147/2011, de 29 de julio**, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del sistema educativo (BOE de 30 de julio de 2011).

**Orden 4879/2008, de 21 de octubre**, por la que se regulan las pruebas de acceso a ciclos formativos de Formación Profesional y el curso de preparación a las mismas (BOCM de 10 de noviembre de 2008).

**Orden 431/2013, de 19 de febrero**, por la que se modifica la **Orden 4879/2008**, de 21 de octubre, por la que se regulan las pruebas de acceso a ciclos formativos de Formación Profesional y el curso de preparación de las mismas, y se convoca la celebración de las correspondientes al año 2012-2013 (BOCM de 26 de febrero de 2013).

**Resolución de 30 de diciembre de 2015**, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan, en el curso académico 2015/2016, las pruebas de acceso a ciclos formativos de Formación Profesional. (BOCM de 11 de enero de 2016).

**LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN JUVENIL NO SE HACEN RESPONSABLES DE LAS ENTIDADES PRIVADAS QUE SE MENCIONEN**