

**ICU**

Índice de  
Ciudades

**Universitarias**

---

RED DE CIUDADES   
**cómovamos**



FUNDACIÓN  
**LUKER**

# Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos

La Red Colombiana de Ciudades Cómo Vamos (RCCCV) nace con el propósito de generar información confiable, imparcial y comparable en torno a temas de ciudad, calidad de vida y participación ciudadana.

Actualmente la Red articula 11 programas en 14 ciudades del país: Barranquilla, Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín, Pereira y Yumbo.



# Objetivos de la Red

Generar información confiable, imparcial y comparable mediante indicadores veraces y periódicos en torno a temas de ciudad, calidad de vida y percepción ciudadana.

Facilitar el conocimiento e intercambio de planes de desarrollo y programas específicos de interés entre los gobiernos locales.

Utilizar la información disponible con el fin de enriquecer, fortalecer y potenciar las iniciativas de la Red y de cada ciudad.

Fomentar el intercambio de buenas prácticas de los diferentes programas Cómo Vamos.



# INTRODUCCIÓN

El Índice Cómo Vamos de Ciudades Universitarias en Colombia, es una herramienta que permite analizar las condiciones que ofrecen las ciudades colombianas a los estudiantes universitarios.



# ¿Por qué un índice de ciudades universitarias en Colombia?

Índice: herramienta que permite sintetizar un fenómeno multidimensional para hacer más fácil su comprensión y comparación.

Índice permite analizar las condiciones que ofrecen las ciudades de la Red Cómo Vamos para los estudiantes universitarios.

Experiencia de la Red Cómo Vamos en el desarrollo de índices sintéticos y compuestos. Histórico de datos recogidos por los Cómo Vamos.

En cada una de las dimensiones se incorporaron indicadores de actualización anual, disponibles para las ciudades de la Red Cómo Vamos y de fuentes reconocidas.



# EL ICU SI ES...

- Una herramienta para conocer las condiciones de bienestar que ofrecen las ciudades a los estudiantes universitarios.
- Una herramienta que busca incidir en la agenda pública de las ciudades Cómo Vamos.
- Una medición de la calidad de vida con un enfoque poblacional.
- Un análisis multidimensional de la educación superior y la calidad de vida.

# EL ICU NO ES...

- Una medición específica de cada Institución de Educación Superior - IES.
- No es un indicador que mide la calidad de las IES.
- No es un ranking de IES.
- No es un comparativo entre IES.
- No es un diagnóstico del sector de la educación superior.

# ¿CÓMO SE CONSTRUYÓ?

- Toma como referencia los componentes usados por QS en su Best Students City Index, que se adaptaron a cinco dimensiones que incorporan variables con alta relevancia para el contexto colombiano.
- Se utilizó la experiencia acumulada en el desarrollo del Índice de Progreso Social Ciudades Colombia y percepción de calidad de vida.
- Los resultados del ejercicio fueron acompañados y validados por un experto nacional en métodos cuantitativos de análisis de información.
- Todos los procedimientos utilizados pueden encontrarse en el manual de la OCDE para construcción de índices multivariados (Handbook on constructing composite indicators, 2008).

# METODOLOGÍA

Para su construcción se incluyeron datos correspondientes a los años 2012, 2013, 2014 y 2015 de 9 de las ciudades capitales que hacen parte de la Red Cómo Vamos en el año 2016: Bogotá, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Medellín y Pereira.

El índice, que incorpora 19 variables, se estructuró en cinco dimensiones que corresponden a aquellos componentes que afectan directamente el bienestar de las personas que adelantan estudios universitarios:

- Ambiente universitario
- Calidad de la educación superior
- Empleabilidad de los egresados
- Calidad de vida
- Costo de vida

# CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Profesores con Doctorado

Proporción de Docentes con Doctorado  
Fuente: SNIES-Mineducación

Estudiantes en IES acreditadas

Proporción de estudiantes en IES con acreditación de alta calidad  
Fuente: SNIES-Mineducación

Resultados en Saber PRO

Proporción de Estudiantes en Cuartil 4, Competencias genéricas Saber PRO  
Fuente: ICFES

Estudiantes en universidades TOP en QS Latam

Número de estudiantes ponderado por el Ranking de la universidad en QS Latinoamérica  
Fuente: QS Index y SNIES-Mineducación

25%



# AMBIENTE UNIVERSITARIO



20%

Estudiantes  
Universitarios  
por habitante

Número de estudiantes en programas universitarios presenciales por cada 1000 habitantes

Fuente: DANE y SNIES-Mineducación

Diversidad  
en áreas de  
formación

Hirschman-Herfindal Index para el número de estudiantes en cada núcleo básico del conocimiento

Fuente: SNIES-Mineducación

Tolerancia  
e inclusión

Valor del Componente de Tolerancia e Inclusión del Índice de Progreso Social

Fuente: Red Cómo Vamos

Oferta  
Cultural y  
Recreativa

Porcentaje de ciudadanos satisfechos con la oferta cultural y recreativa de sus ciudad

Fuente: Red Cómo Vamos

# COSTO DE VIDA



20%

Costo de la vivienda estudiantil

Valor promedio de una habitación para estudiantes en zona universitaria de la ciudad  
Fuente: DANE y Red Cómo Vamos

Costo alimentación

Costo promedio de un almuerzo “corriente” o “Ejecutivo” en zona central o universitaria  
Fuente: DANE y Red Cómo Vamos

Costo transporte

Valor promedio del pasaje en transporte público colectivo  
Fuente: DANE y Red Cómo Vamos

Tasa de inflación

Tasa de inflación de la ciudad en el respectivo año  
Fuente: DANE

# CALIDAD DE VIDA

Satisfacción con la ciudad como lugar para vivir

Proporción de ciudadanos satisfechos con la ciudad como un lugar para vivir

Fuente: Red Cómo Vamos

Sostenibilidad de los ecosistemas

Valor del componente Sostenibilidad de los ecosistemas del Índice de Progreso Social

Fuente: Red Cómo Vamos

Calidad de la movilidad

Porcentaje de ciudadanos satisfechos con el medio de transporte que utilizan habitualmente

Fuente: Red Cómo Vamos

Percepción de seguridad

Porcentaje de ciudadanos que se sienten seguros o muy seguros en la ciudad

Fuente: Red Cómo Vamos



# 10%



**ICU** Índice de Ciudades Universitarias

RED DE CIUDADES   
**cómo vamos**

 FUNDACIÓN  
**LUKER**

# EMPLEABILIDAD DE LOS EGRESADOS

Tasa de  
enganche  
laboral

Proporción de egresados que se encuentran cotizando a seguridad social hasta un año después del grado  
Fuente: Observatorio Laboral para la Educación-Mineducación

Desempleo  
juvenil

Tasa de desempleo entre jóvenes  
Fuente: DANE

Salarios de  
enganche

Promedio de ingreso base de cotización hasta 1 año después del grado (nivel universitario)  
Fuente: Observatorio Laboral para la Educación-Mineducación

25%



# Resultados 2012 - 2015

ÍNDICE DE CIUDADES UNIVERSITARIAS	2012	2013	2014	2015	2012-2015
Manizales	59.73	58.15	63.91	<b>63.04</b>	<b>5.5%</b>
Bucaramanga	54.66	54.96	58.51	<b>62.64</b>	<b>14.6%</b>
Medellín	57.45	59.45	61.64	<b>60.44</b>	<b>5.2%</b>
Cali	43.91	46.18	48.66	<b>54.04</b>	<b>23.1%</b>
Bogotá	50.85	51.33	53.67	<b>53.88</b>	<b>6%</b>
Pereira	42.37	47.83	49.56	<b>50.49</b>	<b>19.2%</b>
Ibagué	36.89	40.50	41.00	<b>43.86</b>	<b>18.9%</b>
Cúcuta	36.53	38.85	39.03	<b>42.46</b>	<b>16.2%</b>
Cartagena	32.76	33.89	36.92	<b>33.10</b>	<b>1%</b>

# Resultados 2015 por dimensiones

Ciudad	Calidad de las IES	Ambiente Universitario	Costo de Vida	Calidad de Vida	Empleabilidad de los Egresados	ICU*
Manizales	<b>57.01</b>	<b>72.33</b>	57.37	<b>75.87</b>	61.04	<b>63.04</b>
Bucaramanga	45.9	<b>72.83</b>	68.15	56.72	<b>69.13</b>	<b>62.64</b>
Medellín	<b>63.59</b>	<b>64.70</b>	44.97	<b>61.12</b>	<b>65.97</b>	<b>60.44</b>
Cali	46.57	43.00	<b>72.20</b>	43.69	59.96	<b>54.04</b>
Bogotá	<b>65.64</b>	45.68	34.93	21.28	<b>76.88</b>	<b>53.88</b>
Pereira	32.53	45.54	68.37	<b>68.18</b>	51.03	<b>50.49</b>
Ibagué	20.98	35.33	<b>74.28</b>	52.23	45.87	<b>43.86</b>
Cúcuta	7.73	41.92	<b>88.07</b>	43.90	40.56	<b>42.46</b>
Cartagena	20.96	28.95	30.62	10.45	59.60	<b>33.10</b>

\*ICU: Índice de Ciudades Universitarias

# Manizales

63,0

Posición: **1**

## Calidad de la Educación Superior

57 3

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

72,3 2

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

75,9 1

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

57,4 6

- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

61 4

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Bucaramanga

62,6

Posición: **2**

## Calidad de la Educación Superior

46 5

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

72,8 1

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

56,7 4

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

68,1 5

- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

69,1 2

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Medellín

60,4

Posición: **3**

## Calidad de la Educación Superior

Puntaje: 636 Posición: 2

- Profesores con Doctorado ●
- Resultados en Saber PRO ●
- Estudiantes en IES acreditadas ●
- Estudiantes en Universidades TOP ●

## Ambiente Universitario

Puntaje: 64,7 Posición: 3

- Estudiantes por habitante ●
- Diversidad de formación ●
- Tolerancia e inclusión ●
- Oferta cultural y recreativa ●

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

Puntaje: 611 Posición: 3

- Satisfacción con la ciudad ●
- Sostenibilidad de ecosistema ●
- Satisfacción con movilidad ●
- Percepción de seguridad ●

## Costo de Vida

Puntaje: 45 Posición: 8

- Costo alimentación ●
- Costo vivienda ●
- Costo transporte ●
- Tasa de inflación ●

## Empleabilidad de los Egresados

Puntaje: 66 Posición: 3

- Enganche de los egresados ●
- Salario de enganche ●
- Tasa de desempleo juvenil ●

# Cali

# 54,0

Posición: **4**

## Calidad de la Educación Superior

46,6 4

- Profesores con Doctorado ●
- Resultados en Saber PRO ●
- Estudiantes en IES acreditadas ●
- Estudiantes en Universidades TOP ●

Puntaje  
Posición

## Ambiente Universitario

43 7

- Estudiantes por habitante ●
- Diversidad de formación ●
- Tolerancia e inclusión ●
- Oferta cultural y recreativa ●

Puntaje  
Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

43,7 8

- Satisfacción con la ciudad ●
- Sostenibilidad de ecosistema ●
- Satisfacción con movilidad ●
- Percepción de seguridad ●

Puntaje  
Posición

## Costo de Vida

72,2 3

- Costo alimentación ●
- Costo vivienda ●
- Costo transporte ●
- Tasa de inflación ●

Puntaje  
Posición

## Empleabilidad de los Egresados

60 5

- Enganche de los egresados ●
- Salario de enganche ●
- Tasa de desempleo juvenil ●

Puntaje  
Posición

# Bogotá

53,9

Posición: **5**

## Calidad de la Educación Superior

656 1

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

457 5

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

213 9

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

349 9

- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

76,9 1

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Pereira

50,5

Posición: **6**

## Calidad de la Educación Superior

32,5 6

- Profesores con Doctorado
  - Resultados en Saber PRO
  - Estudiantes en IES acreditadas
  - Estudiantes en Universidades TOP
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

45,5 6

- Estudiantes por habitante
  - Diversidad de formación
  - Tolerancia e inclusión
  - Oferta cultural y recreativa
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

68,2 2

- Satisfacción con la ciudad
  - Sostenibilidad de ecosistema
  - Satisfacción con movilidad
  - Percepción de seguridad
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

68,4 4

- Costo alimentación
  - Costo vivienda
  - Costo transporte
  - Tasa de inflación
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

51,5 8

- Enganche de los egresados
  - Salario de enganche
  - Tasa de desempleo juvenil
- Puntaje Posición

# Ibagué

43,9

Posición: **7**

## Calidad de la Educación Superior

21 7

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

35,3 8

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

522 5

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

74,3 2

- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

45,9 8

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Cúcuta

42,5

Posición: 8

## Calidad de la Educación Superior

77 9

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

41,9 7

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

43,9 6

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

88,1 1

- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

40,6 9

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Cartagena

33,1

Posición: 9

## Calidad de la Educación Superior

21 8

- Profesores con Doctorado ●
  - Resultados en Saber PRO ●
  - Estudiantes en IES acreditadas ●
  - Estudiantes en Universidades TOP ●
- Puntaje Posición

## Ambiente Universitario

28,9 9

- Estudiantes por habitante ●
  - Diversidad de formación ●
  - Tolerancia e inclusión ●
  - Oferta cultural y recreativa ●
- Puntaje Posición

- Estas variables son una ventaja de la ciudad frente a las otras
- En estas variables la ciudad no es realmente distinta de las demás
- Estas variables son una desventaja de la ciudad frente a las otras

## Calidad de Vida

10,5 9

- Satisfacción con la ciudad ●
  - Sostenibilidad de ecosistema ●
  - Satisfacción con movilidad ●
  - Percepción de seguridad ●
- Puntaje Posición

## Costo de Vida

30,6 9

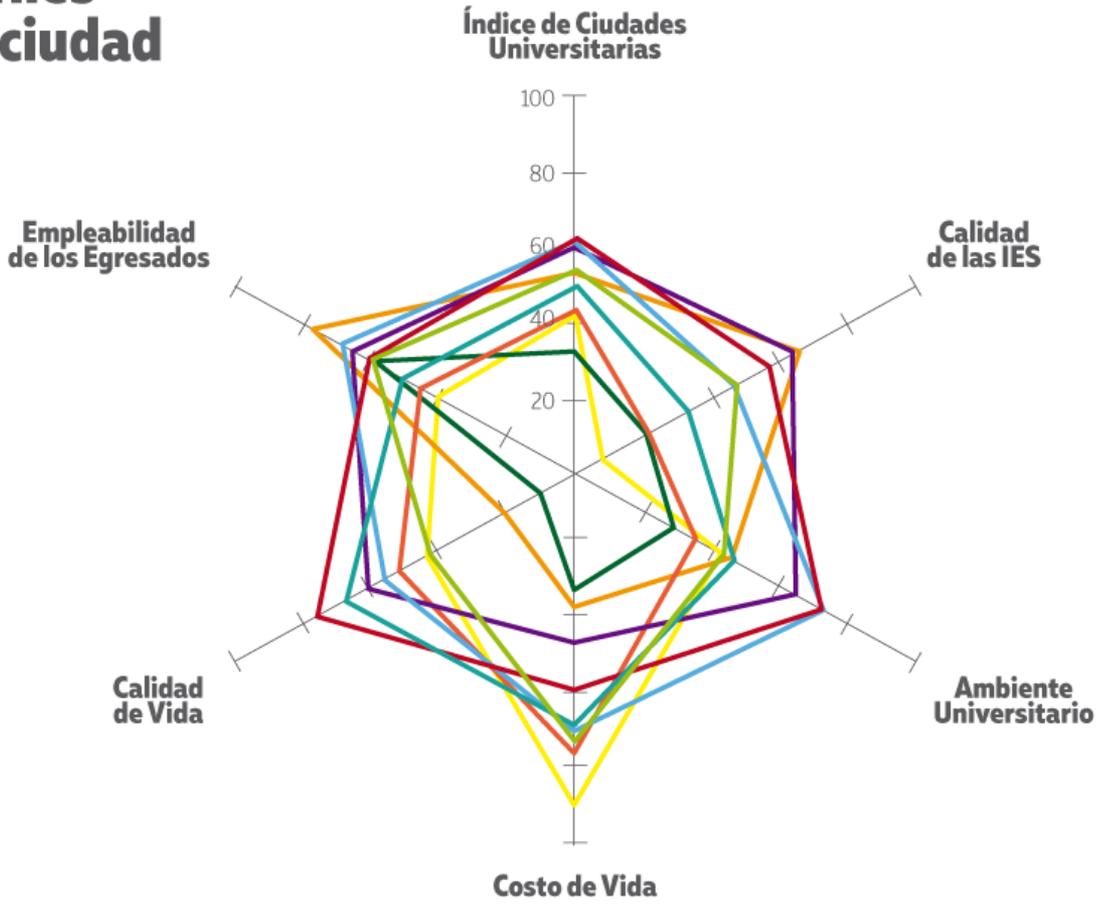
- Costo alimentación ●
  - Costo vivienda ●
  - Costo transporte ●
  - Tasa de inflación ●
- Puntaje Posición

## Empleabilidad de los Egresados

59,6 6

- Enganche de los egresados ●
  - Salario de enganche ●
  - Tasa de desempleo juvenil ●
- Puntaje Posición

# Resultados: perfiles por ciudad



- |                        |                      |                      |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Bogotá</b> ———      | <b>Cartagena</b> ——— | <b>Manizales</b> ——— |
| <b>Bucaramanga</b> ——— | <b>Cúcuta</b> ———    | <b>Medellín</b> ———  |
| <b>Cali</b> ———        | <b>Ibagué</b> ———    | <b>Pereira</b> ———   |

# CONCLUSIONES

- Se observan 3 grupos de ciudades con pequeñas diferencias a su interior: líderes, seguidoras y rezagadas.
- Manizales, Bucaramanga y Medellín presentan las mejores condiciones para los estudiantes universitarios. La diferencia entre las dos primeras es mínima.
- Cali, Bogotá y Pereira se ubican un poco más lejos, con ventajas en algunos componentes, pero con no tan buen desempeño en los demás, lo que baja su posición general.

# CONCLUSIONES

- Todas las ciudades han mejorado, pero Bucaramanga, Cali, Cúcuta, Pereira e Ibagué presentan una notoria mejoría en los últimos 4 años, con incrementos superiores al 10% en el Índice.
- Las demás han crecido entre el 5% y el 10% en los últimos años, con excepción de Cartagena que solamente mejoró 1%.



¡Muchas gracias!

