

# **Ús de GPT-3 per a resoldre els exàmens de la Junta Qualificadora de Coneixements de Valencià(JQCV)**

Josep Añó Gosp

## **Què és GPT-3?**

GPT-3 és un model de intel·ligència artificial de Processament de Llenguatge Natural(PLN) creat per OpenAI. GPT-3 engloba diferents algorismes, un d'ells s'acaba d'alliberar per a tots els usuaris, Davinci-instruct-beta.

Davinci-instruct-beta és una tecnologia revolucionària ja que ens permet generar textos a través d'instruccions. Les dades dins d'aquests escrits no tenen perquè ser verdaderes, però en canvi, si que s'ajustaran a les instruccions.

Justetament, la manera de funcionar de Davinci-instruct-beta sembla als exàmens de la JQCV, on es diuen unes instruccions i has de crear un text amb elles.

## **Limitacions de l'algoritme al utilitzar-lo al JQCV**

Davinci-instruct-beta sols accepta text escrit, se podem utilitzar cites, punts dels que tractar, crear un diàleg i moltes més combinacions però a l'examen de la JQCV s'utilitzen imatges i açò genera un problema. La millor forma de solucionar-ho és escriure el text que acompanya a la imatge o inclús descriure-la.

Un altre problema que s'ha trobat a l'examen d'Octubre de 2018 és la dita de Maria Mercè Marçal, «Una dona sense un home és com un peix sense bicicleta.», l'algoritme no detecta correctament aquesta ironia a través d'una analogia, creant incoherències al argumentar.

Altre handicap és el disseny màxim de paraules a utilitzar, Davinci-instruct-beta compta amb un límit de tokens, els quals són directament proporcionals al nombre de paraules al text. Fent moltes vegades complicat aplegar a les 200 paraules demandades a l'examen.

## Solucions exàmens JQCV

**Examen C2 Octubre 2018:**

**Exercici 4**

### **Opció B**

En les últimes setmanes heu llegit en la premsa algunes notícies sobre condemnes relacionades amb la llibertat d'expressió. Les notícies us han interessat especialment i per aquest motiu escriviu una carta a la direcció del diari local de la vostra població.

Redacteu una carta en què expresseu la vostra opinió sobre aquest tema tot incloent-hi els punts següents:

- Límits de la llibertat d'expressió.
- Judicialització de la vida pública.
- Moralitat en el segle XXI.

**Solució amb GPT-3, traducció a valencià:**

Senyor director,

Les darreres setmanes he llegit a la premsa algunes notícies sobre condemnes relacionades amb la llibertat d'expressió. Les notícies m'han interessat especialment i per això m'atrevisc a escriure'ls aquesta carta. Seria interessant que aquest tema fos analitzat des de diferents punts de vista. D'una banda, podem analitzar els límits de la llibertat d'expressió. D'altra banda, podem reflexionar sobre la judicialització de la vida pública i sobre la moralitat al segle XXI.

Cal no oblidar que la llibertat d'expressió és un dret fonamental que tots els éssers humans tenim. Per tant, tot individu té dret a expressar les seves opinions, fins i tot les que estan fora de la norma o incomoden els altres. Per altra banda, la llibertat d'expressió no es pot exercir violant els drets de tercers, o amenaçant la seguretat nacional o la integritat de la societat.

La judicialització de la vida pública és una qüestió que s'està posant de moda els darrers anys. Un altre punt important és el de la moralitat. Es diu que el segle XXI és un segle on es perd la moral, però no és així. El segle XXI és un segle en què els mitjans de comunicació han de començar a recuperar el valor de la moral perquè les coses tornen a la normalitat.

Espero que la meua carta vos faça reflexionar sobre aquest tema tan interessant.

Gràcies per la vostra atenció.

GPT-3 Davinci-instruct-beta

**Examen C2 Octubre 2018:**

**Exercici 5**

**Opció A**

Segons diversos estudis, el nivell de felicitat que experimenta una persona té a veure amb una sèrie de factors socials que envolten el dia a dia. Redacteu un assaig on integreu la informació que us proporcionen les imatges següents.



### **Solució amb GPT-3, traducció a valencià:**

Des de fa diverses dècades, els estudiosos i psicòlegs han intentat establir el perquè de les diferències existents entre les persones que es troben al voltant del nivell de felicitat. D'acord amb diversos estudis, el nivell de felicitat que experimenta una persona té a veure amb una sèrie de factors socials que envolten el dia a dia.

Amor i família, en la majoria dels estudis els que assenyalen que les persones que tenen un grau satisfactori de relacions familiars són les que són més felices. Actualment, la majoria de les llars poden comptar amb aquesta variable i, per tant, són més felices que les persones que no tenen aquesta dimensió.

Integració, són molts els estudis que assenyalen que les persones que viuen en una societat que presenta una gran integració són les que solen ser més felices que les que no ho estan. S'ha pogut constatar que els que viuen en societats amb una alta integració, són els que hi participen més, se senten orgullosos i lliures i estan més orientats cap al futur.

Accés a serveis, encara que segurament no siguen els causants de la felicitat, hi ha estudis que assenyalen que les persones que compten amb un accés no només a l'aigua i al sanejament, sinó també a serveis de salut i educació, són més feliços que les que no ho tenen.

## Examen C2 Octubre 2018:

### Exercici 5

#### Opció B

Després de llegir en la premsa els titulars de les notícies que us oferim a continuació, redacteu un article divulgatiu per a una revista informativa d'actualitat en què tracteu el tema dels productes transgènics. Incidiu en la controvèrsia que s'ha creat al voltant d'aquest assumpte i en les diferents iniciatives dutes a terme. Haureu de basar-vos en la informació que us aporten els titulars.

**Alcoi avança amb la  
declaració de ciutat lliure  
de transgènics**  
La ciutat ha acollit un curs sobre agricultura ecològica  
que va comptar amb 46 participants

**Els aliments amb transgènics s'han  
d'etiquetar a partir de hui**  
Els productes que arriben al mercat no tenen gens de risc per a la salut,  
però l'impacte ambiental que poden provocar és encara desconegut

**La UE aprova flexibilitzar la  
normativa que regula els  
transgènics**  
La normativa aprovada per l'Eurocambra deixa en mans dels estats la  
decisió de prohibir o no els transgènics

#### Solució amb GPT-3, traducció a valencià:

Els transgènics, aliments o monstres?

Els aliments transgènics són tots aquells que contenen llavors, plantes, cèl·lules o animals als quals s'aplica una tècnica que permet controlar-ne o alterar-ne la genòmica. Aquesta tècnica s'aplica als cultius, a les cèl·lules animals o als animals.

Els transgènics són una gran controvèrsia, ja que hi ha moltes persones que creuen que aquests productes són perillosos per a la salut, l'ambient o el futur. Altres, en canvi, creuen que els transgènics són una tecnologia que ajuda al millorament dels cultius, al millorament de la salut animal i al control dels insectes.

La UE ha aprovat una normativa que regula els transgènics i que permet que els estats decideixen si els cultiven o no. Alcoi, un petit poble de la província d'Alacant, ha estat declarat ciutat lliure de transgènics. Això és perquè els aliments transgènics, des del punt de vista de l'alimentació, no tenen cap risc per a la salut, però l'impacte ambiental que poden provocar encara és desconegut.

Els transgènics són una tecnologia que ajuda al millorament dels cultius, al millorament de la salut animal i al control dels insectes? O són perillosos per a la salut i l'ambient? Les opinions són variades i la controvèrsia continua.

## Examen C2 Novembre 2019:

### Exercici 4

#### Opció B

D'ací a poques setmanes el vostre millor amic o la vostra millor amiga farà 40 anys. És una data ben assenyalada, i per això els seus pares han preparat una festa i us han demanat que redacteu un discurs que haureu de llegir durant la celebració. Volen que siga un discurs emotiu, que li toque la fibra sensible, i amb tocs d'humor. Haureu de tractar els punts següents:

- Presentació de l'amic o l'amiga al públic assistent.
- Relat de les anècdotes més remarcables que heu viscut junts.
- Com preveieu que serà el futur de l'amic o l'amiga?

#### Solució amb GPT-3, traducció a valencià:

Estimat amic,

Estàs a punt de celebrar el teu 40è aniversari. Aquest és un moment especial per a tu, per a les persones que t'estimen, per als que t'envolten. És un moment per celebrar la teua lluita, la teua força, la teua passió per la vida, el teu caràcter fort, el teu esperit combatiu, la teua intel·ligència.

Recorde que quan eres xicotet i vas venir a casa meua, em vas dir que volies ser pilot. Que volies ser un personatge gran. I ara, aquí ets. Pilot d'una gran empresa. Fill d'una dona que de ben segur que des del cel està molt orgullosa de tu. Però millor pare, amic, germà. Aquella persona que quan ens veiem, ens reconeixem, ens fem una abraçada, i ens comença a explicar una anècdota, una batalla, una història.

Recorde la primera vegada que et vaig veure. Eres un xiquet de 12 anys. Et vaig veure per primera volta en un carrer del meu barri. Veient una pel·lícula porno en un carro. No me'n recorde la que era, però la que estaves veient era una. D'aquelles que et fan riure quan la mires. I em vaig acostar a tu per preguntar-te si sabies que era una pel·lícula porno que estaves veient. I tu em vas dir que ho sabies. Que sabies que era una pel·lícula porno. Que així era com els homes es coneixien. I vas seguir amb la pel·lícula. No me'n recorde si em vas explicar que era el primer dia que veies una pel·lícula porno. Però recordo que era la primera vegada que et veia.

## Examen C2 Novembre 2019:

### Exercici 5

#### Opció A

Sou conscient que els problemes de pes s'han convertit en una nova epidèmia. Feu servir la informació que hi ha més avall per a redactar una guia breu que la Regidoria de Salut i Benestar del vostre poble repartirà entre l'alumnat adolescent per a alertar-los de les pràctiques que han d'evitar i aconsellar-los amb alternatives reals.

#### **Obesitat i sobrepès, l'altra malnutrició**

La causa fonamental que provoca el sobrepès i l'obesitat és el desequilibri energètic entre les calories consumides i les gastades. La salut de l'ésser humà necessita un equilibri entre allò que menja i allò que crema. És cert, però, que si es desglossen les causes del problema, apareixen certs aspectes que ajuden a entendre el creixement viscut durant els últims anys.

#### CAUSES DE LA PROLIFERACIÓ DEL SOBREPÈS



Naturalesa més sedentària



Ingesta d'aliments amb un alt contingut calòric



Manca d'educació alimentària



Falta de polítiques de suport

#### **Solució amb GPT-3, traducció a valencià:**

Últimament els problemes de sobrepès s'estan convertint en una epidèmia. Per aquest motiu, hem volgut redactar unes pautes perquè sàpiguen els adolescents que la majoria dels problemes de sobrepès tenen solucions a curt termini.

Per començar, és important esmentar els fets següents:



1. La causa fonamental que provoca el sobrepès i l'obesitat és el desequilibri energètic entre les calories consumides i les gastades. La salut de l'ésser humà necessita un equilibri entre allò que menja i allò que crema. Tot i això, és cert que si es desglossen les causes del problema, apareixen certs aspectes que ajuden a entendre el creixement viscut en els últims anys.

2. El sedentarisme és una causa fonamental del sobrepès. L'ésser humà necessita fer una activitat física moderada cada dia.

3. La ingesta d'aliments amb alt contingut calòric és una altra causa de sobrepès. Els aliments que cal restringir són els sucres, els refrescos, les begudes gasoses, els patés i els embotits, entre d'altres.

4. La manca d'educació alimentària és una altra causa de la proliferació de l'excés. L'aliment que s'ingereix ha de ser variat, que incloga tots els grups d'aliments. No cal menjar gaire ni en excés.

Les solucions a curt termini a seguir són:

1. Fer exercici moderat cada dia.

2. Menjar aliments variats que incloguen tots els grups.

3. Aturar la ingesta de sucres, refrescos, begudes gasoses, patés, embotits, entre d'altres.

El nostre consell és que sàpiguen que els problemes de sobrepès tenen solucions a curt termini. És important que sàpiguen que si no se'ls dona informació sobre el sobrepès, continuarà creixent.

## Examen C2 Novembre 2019:

### Exercici 5

#### Opció B

Com a consumidors habituals d'informació, heu observat que els nivells de credibilitat varien segons els mitjans, i també la manera com tracten aquesta informació. A partir dels textos que hi ha més avall, redacteu un article d'opinió que es publicarà en una web sobre actualitat informativa i que tracte sobre els nivells de confiança que ens genera la informació que rebem tenint en compte la diversitat de mitjans i de finestres informatives.



Reina Besald  
@re\_besald

Els mitjans tradicionals mantenen uns índexs de credibilitat superiors als dels nous canals d'informació, com Facebook o WhatsApp.

#### Solució amb GPT-3, traducció a valencià:

La preocupació pel deteriorament ambiental és cada vegada més habitual als mitjans de comunicació. Tot i això, la credibilitat de les dades que ens ofereixen és tan important com la preocupació que ens genera el problema.

És cert que els mitjans tradicionals mantenen una credibilitat més gran que les noves eines de comunicació, però no per això hem de descuidar la informació que ofereixen. La complexitat de la situació no justifica el consum indiscriminat de qualsevol informació.

El fet és que, segons un estudi, les persones perceben que els mitjans tradicionals són més fiables que els canals d'informació nous. Tot i això, aquest mateix estudi mostra que la credibilitat dels mitjans tradicionals no és tan alta com la percebuda. Tot i que la credibilitat dels mitjans tradicionals és més gran que la dels nous canals, hem de tenir en compte que la informació que ofereixen no és tan fiable com la percebuda per la societat.

Els mitjans tradicionals mantenen uns índexs de credibilitat superiors als nous canals d'informació, com ara Facebook o Whatsapp. No obstant això, hem de tenir en compte que, tot i que la credibilitat dels mitjans tradicionals és més gran que la dels nous canals, la informació que ofereixen no és tan fiable com la percebuda per la societat.