

الصفحة الرئيسية تكنولوجيا ما هي البيانات النوعية والكمية؟ مع أمثلة على كل منهما. البيانات النوعية و الكمية تحليل البيانات هو عبارة عن عالم واسع واستكشافي ومعقد تماماً، ولكن عندما نحاول تبسيط تحليل البيانات، يمكننا أن نرى أنه يتلخص في منهجين: البيانات النوعية والبيانات الكمية، فما هو الفرق بين البيانات النوعية والكمية. ومع ذلك، فهما يشكلان جميع البيانات التي سيتم تحليلها في أي وقت. قبل الغوص في تحليلات البيانات بعمق أكبر، 2. ما هي البيانات الكمية؟ وعادة ما تكون غير منظمة أو شبه منظمة. بدلاً من ذلك، يمكن استخدام البيانات النوعية لطرح السؤال "لماذا؟". [1] الأمر المثير للدهشة أن أرقام التعريف مثل رقم الضمان الاجتماعي أو رقم رخصة القيادة تعتبر أيضاً نوعية لأنها قاطعة وفريدة من نوعها بالنسبة لشخص واحد. مقابض بلاستيكية. مصنوعة من خشب الزان. [1] فيمكنه افتراض أنها مصنوعة من خشب البلوط وليس من خشب الزان وأن سطحها خشن وليس أملس. وبالمثل، يمكننا أيضاً مناقشة نوع خشب الزان المصنوعة منه أو في أي جزء من اسبانيا تم تصنيعها. مما يجعل تحليل البيانات النوعية عملية معقدة مع وجود العديد من الاحتمالات. [1] على عكس البيانات النوعية، تعتبر البيانات الكمية Quantitative Data إحصائية، وعادة ما تكون منظمة بطبيعتها، في حين أن البيانات النوعية مفتوحة للاستكشاف، يمكن إنشاء البيانات الكمية من خلال: الاختبارات. الدراسات الاستقصائية. تقارير السوق. البيانات المنفصلة Discrete هي مجرد بيانات لا يمكن تقسيمها إلى أجزاء أصغر. -100 ، بعض الأمثلة على البيانات المنفصلة هي مقدار التغيير في الأموال التي تملكها، وعدد أجهزة الهواتف الذكية التي تم بيعها العام الماضي، على سبيل المثال، البيانات المستمرة. البيانات المستمرة Continuous هي البيانات التي يمكن تقسيمها بلا حدود إلى أجزاء أصغر أو هي البيانات التي تتغير باستمرار. بعض الأمثلة على البيانات المستمرة هي سرعة السيارة الخاصة بك أثناء تنقلاتك الصباحية، أو الوقت الذي تستغرقه في كتابة موضوع ما، ووزنك وعمرك. 3. النوع الأفضل لتحليل البيانات. الآن، تعتبر البيانات النوعية عادة بيانات غير منظمة أو شبه منظمة. يتم تنسيق هذا النوع من البيانات بشكل فضفاض ببنية منخفضة جداً. لهذا السبب، قد يكون فهم البيانات النوعية مستهلكاً للوقت ومكلفاً، على الرغم من وجود بعض طرق "هيكلية" هذه البيانات. على سبيل المثال، يمكن تطبيق البيانات الوصفية لوصف ملف بيانات غير منظم. [2] يعد النص البديل للصور على الويب نوعاً من البيانات الوصفية المطبقة على ملفات الصور لمساعدة محركات البحث مثل Google و Bing و Yahoo في فهرسة الصور ذات الصلة.